SILABUS DASAR KECANTIKAN KULIT

| Satuan Pendidikan | : | SMK |
|----------------------|---|---|
| Mata Pelajaran | : | Dasar Kecantikan Kulit |
| Kelas/Semester | : | x |
| Kompensi Inti | | |
| KI 1 | : | Menghayati dan mengamalkan ajaran agama yang dianutnya |
| KI 2 | : | Menghayati dan mengamalkan perilaku jujur, disiplin, tanggungjawab, peduli (gotong royong, kerjasama, toleran, damai), santun, responsif dan pro-aktif dan menunjukkan sikap sebagai bagian dari solusi atas berbagai permasalahan dalam berinteraksi secara efektif dengan lingkungan sosial dan alam serta dalam menempatkan diri sebagai cerminan bangsa dalam pergaulan dunia |
| KI 3 | : | Memahami, menerapkan dan menganalisis pengetahuan faktual, konseptual dan procedural berdasarkan rasa ingin tahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya dan humaniora dalam wawasan kemanusiaan, kebangsaan, kenegaraan dan peradaban terkait penyebab fenomena dan kejadian dalam bidang kerja yang spesifik untuk memecahkan masalah |
| KI 4 | i | Mengolah, menalar, dan menyaji dalam ranah konkret dan ranah abstrak terkait dengan pengembangan dari yang dipelajarinya di sekolah secara mandiri, dan mampu melaksanakan tugas spesifik di bawah pengawasan langsung |

| KOMPETENSI DASAR | MATERI POKOK | PEMBELAJARAN | PENILAIAN | ALOKASI WAKTU | SUMBER BELAJAR |
|--|-----------------|--|---|------------------|-------------------|
| 1.1 Mensyukuri karunia Tuhan Yang Maha Esa, melalui menjaga dan melestarikan keutuhan jiwa, raga manusia serta lingkungan kerja sebagai tindakan pengamalan menurut agama yang dianutnya. 2.1 Memiliki motivasi internal dan menunjukkan rasa ingin tahu dalam memenemukan dan memahami pembelajaran pengetahuan dasar kecantikan kulit 2.2 Menunjukkan perilaku ilmiah | | Mengamati Video/gambar/membaca/mendengar/menyimak mengenai manfaat, tujuan dan jenis rias wajah sehari-hari Menanya Mengajukan pertanyaan tentang manfaat, tujuan dan jenis rias wajah sehari-hari Mengumpulkan informasi Melakukan studi pustaka untuk mencari informasi mengenai manfaat, tujuan dan jenis rias wajah sehari-hari Mendiskusikan dengan teman | Observasi Ceklist penilaian sikap saat proses/observasi/penilaian diri/penilaian teman sejawat. Portofolio Laporan tertulis kelompok/individu baik diskusi/hasil praktek projek. | | |
| (jujur , disiplin, tanggung jawab, peduli, santun, ramah lingkungan, gotong royong) dalam melakukan pengamatan sebagai bagian dari sikap ilmiah 2.3 Menghargai kerja individu dan kelompok dalam pembelajaran sehari-hari sebagai wujud implementasi sikap kerja. 3.4 Menguraikan manfaat, tujuan dan jenis rias wajah sehari-hari 4.6 Mengkategorikan manfaat, tujuan dan jenis rias wajah sehari-hari | 4 | mengenai manfaat, tujuan dan jenis rias wajah sehari-hari Mengasosiasikan Menganalisis data dan menyimpulkan hasil analisis terkait manfaat, tujuan dan jenis rias wajah sehari-hari Mengkomunikasikan Menyampaikan/mempresentasikan laporan hasil analisis dalam bentuk tulisan, gambar atau lisan, terkait manfaat, tujuan dan jenis rias wajah sehari-hari | Tes tertulis bentuk pilihan ganda atau essay. Tes unjuk kerja Penugasan Jurnal kegiatan Catatan guru terkait dengan keterampilan dan pengetahuan selama proses kegiatan berlangsung | | |

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

SIKLUS I

Nama Sekolah : SMKN 1 Beringin

Kelas / Semester : X Kecantikan/Semester I

Mata Pelajaran : Dasar Kecantikan

Topik Pelajaran : Rias wajah

Waktu : 2 x 45 menit

Pertemuan Ke : 1 - 2

A. KOMPETENSI INTI

KI 1 : Menghayati dan mengamalkan ajaran agama yang dianutnya

KI 2 : Menghayati dan mengamalkan perilaku jujur, disiplin, tanggungjawab, peduli (gotong royong, kerjasama, toleran, damai), santun, responsif dan pro-aktif dan menunjukkan sikap sebagai bagian dari solusi atas berbagai permasalahan dalam berinteraksi secara efektif dengan lingkungan sosial dan alam serta dalam menempatkan diri sebagai cerminan bangsa dalam pergaulan dunia.

KI 3 : Memahami, menerapkan dan menganalisis pengetahuan faktual, konseptual dan procedural berdasarkan rasa ingin tahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya dan humaniora dalam wawasan kemanusiaan, kebangsaan, kenegaraan dan peradaban terkait penyebab fenomena dan kejadian dalam bidang kerja yang spesifik untuk memecahkan masalah.

KI 4 : Mengolah, menalar, dan menyaji dalam ranah konkret dan ranah abstrak terkait dengan pengembangan dari yang dipelajarinya di sekolah secara mandiri, dan mampu melaksanakan tugas spesifik di bawah pengawasan langsung.

B. KOMPETENSI DASAR

| KOMPETENSI DASAR | Indikator Pencapaian |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| 3.7 Mendeskripsikan rias wajah | 3.7.1 Menelaah pengertian rias Wajah |

| | 3.7.2 Mengidentifikasi bentuk wajah |
|--------------------------|--|
| | 3.7.3 Mengidentifikasi rias wajah yang |
| | sesuai dengan bentuk wajah |
| 4.8 Melakukan rias wajah | 4.8.1 Menganalisis hasil rias wajah |
| | |

C. TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah pembelajaran peserta didik diharapkan mampu:

- 1. Melalui diskusi dan menggali informasi, peserta didik dapat menelaah pengertian rias wajah secara teliti dan bertanggung jawab.
- 2. Melalui diskusi dan menggali informasi, peserta didik dapat mengidentifikasi jenis jenis wajah dan mata secara teliti dan bertanggung jawab.
- 3. Melalui diskusi dan menggali informasi, peserta didik dapat mengidentifikasi koreksi wajah dan koreksi mata secara teliti dan bertanggung jawab.
- 4. Melalui diskusi dan menggali informasi, peserta didik dapat menganalisis hasil rias wajah sesuai dengan pembelajaran

D. MATERI AJAR

- 1. Pengenalan shading dan tint
- 2. Pengenalan bentuk wajah dan koreksi wajah
- 3. Pengenalan bahan dan alat koreksi Wajah

E. PENDEKATAN/STRATEGI/METODE

Pendekatan : Scientific dan PBL

Strategi : Penerapan Idea tau Gagasan Siswa Model Pembelajaran : Student Facilitator And Explaining

Metode : Ceramah, tanya jawab, diskusi kelompok dan presentasi

F. SUMBER DAN MEDIA PEMBELAJARAN

a. Sumber pembelajaran:

- 1. Modul Pembelajaran
- 2. Buku Rias wajah

3. Buku teknik rias bibir

b. Media Pembelajaran

- 1. RPP
- 2. Buku pelajaran
- 3. Power point, Laptop, dan Infokus

G. KEGIATAN PEMBELAJARAN

1. Pertemuan 1

2 x 45 menit = 90 Menit

| Kegiatan | AKTIFITAS SISWA DAN CALON GURU | Alokasi |
|---------------|--|----------|
| 15 | 751373 | Waktu |
| PENDAHULUA | N | |
| Pendahuluan | Guru : Mengondisikan suasana belajar yang menyenangkan, menata ruang kelas, mengabsen siswa, mengapresiasikan siswa dengan menanyakan kepada siswa sejauh mana mereka mengetahui tentang rias wajah dan koreksi wajah. Siswa : Memulai pelajaran dengan menjawab salam dan doa , menunjukkan kehadirannya. Guru : Memberikan soal pretes untuk mengukur kemampuan siswa. Siswa : Mengerjakan soal pretes dengan cermat. | 30 Menit |
| TAHAP INTI | | |
| Kegiatan Inti | Guru : Siswa diminta untuk memberikan pendapat | |
| (Pembentukkan | mengenai rias wajah yang telah dipelajari | 30 Menit |
| Kelompok | sebelumnya. | |

Siswa: Memberikan pendapat mengenai rias wajah SFX) yang telah dipelajari sebelumnya. Siswa : Siswa mendengarkan dan memahami pelajaran yang diberikan oleh guru. Guru: Melakukan Demontrasi mengenai rias wajah. Siswa mengamati rias wajah dicontohkan oleh guru atau temannya. Guru : Siswa diminta untuk menanyakan mengenai rias wajah apabila ada yang tidak dimengerti Siswa : Siswa diminta untuk membaca bahan ajar rias wajah Guru: Membentuk kelompok dengan model SFT Siswa : Membentuk kelompok sesuai dengan petunjuk guru. Guru: Menayangkan power point tentang materi Rias wajah dan Koreksi Wajah. Siswa: Mengamati tayangan slide Guru: Membagi tugas pada masing - masing kelompok Siswa: Berkelompok mendiskusikan tentang materi yang dibagikan guru dan menggali lebih dalam materi tersebut. Guru : Membimbing peserta didik dalam mengumpulkan data melalui informasi yang relevan dengan materi. Siswa: Berdiskusi, menjawab tugas kelompok yang diberikan guru. Guru: Memanggil kelompok yang presentasi secara bergiliran Siswa : Mempresentasikan hasil diskusi didepan kelas

sesuai dengan kelompok yang dipanggil guru.

| | Guru : Membimbing jalannya presentasi dan | |
|---------------|---|---------------|
| | memberikan kesempatan kelompok lain untuk | |
| | memberikan pertanyaan atau tanggapan | |
| | kelompok yang presentasi | |
| | Siswa : Kelompok siswa ada yang presentasi, dan | |
| | kelompok lain memberikan pertanyaan atau | |
| | tanggapan. | |
| // | 2. | |
| Kegiatan | Guru memberikan beberapa pertanyaan dan tes | |
| Penutup | kepada siswa | |
| 1 2 | Guru menutup pelajaran dengan doa dan | |
| | mengucapkan salam | |
| TAHAP PENGA | AMATAN (Kegiatan Observer) | |
| Pengamatan | Mengamati: | Selama proses |
| atau Observer | Aktivitas siswa pada saat kegiatan belajar mengajar | pembelajaran |
| | berlangsung | |

2. Pertemuan 2

2 x 45 menit = 90 Menit

| Kegiatan | AKTIFITAS SISWA DAN CALON GURU | Alokasi Waktu |
|-------------|---|------------------|
| PENDAHULUA | National Delining | 77 |
| Pendahuluan | Guru : Mengondisikan suasana belajar yang | 30 Menit |
| | menyenangkan, menata ruang kelas, | |
| | mengabsen siswa, mengapresiasikan siswa | |
| | dengan menanyakan kepada siswa sejauh | |
| | mana mereka mengetahui tentang rias | |
| | | |

| | wajah dan koreksi wajah. | |
|---------------|--|----------|
| | | |
| | Siswa : Memulai pelajaran dengan menjawab salam | |
| | dan doa , menunjukkan kehadirannya. | |
| | Guru : Memberikan soal pretes untuk mengukur | |
| | kemampuan siswa. | |
| | Siswa: Mengerjakan soal pretes dengan cermat. | |
| / / | | |
| 10 | | |
| TAHAP INTI | THE STATE OF THE S | |
| Kegiatan Inti | Guru : Siswa diminta untuk memberikan pendapat | |
| (Pembentukkan | mengenai ri <mark>as w</mark> ajah yang telah dipelajari | 30 Menit |
| Kelompok | sebelumnya. | |
| SFX) | Siswa : Memberikan pendapat mengenai rias wajah | |
| 1 - | yang telah dipelajari sebelumnya. | |
| \ | Siswa : Siswa mendengarkan dan memahami | |
| | pelajaran yang diberikan oleh guru. | |
| | Guru: Melakukan Demontrasi mengenai rias wajah. | |
| | Siswa : Siswa mengamati rias wajah yang | |
| | dicontohkan oleh guru atau temannya. | |
| 1/10 | Guru : Siswa diminta untuk menanyakan mengenai | |
| C UI | rias wajah apabila ada yang tidak dimengerti | |
| | Siswa : Siswa diminta untuk membaca bahan ajar rias | |
| | wajah | |
| | Guru: Membentuk kelompok dengan model SFT | |
| | Siswa : Membentuk kelompok sesuai dengan | |
| | petunjuk guru. | |

Guru : Menayangkan power point tentang materi Rias wajah dan Koreksi Wajah.

Siswa: Mengamati tayangan slide

Guru : Membagi tugas pada masing – masing kelompok

Siswa : Berkelompok mendiskusikan tentang materi yang dibagikan guru dan menggali lebih dalam materi tersebut.

Guru : Membimbing peserta didik dalam mengumpulkan data melalui informasi yang relevan dengan materi.

Siswa : Berdiskusi , menjawab tugas kelompok yang diberikan guru.

Guru : Memanggil kelompok yang presentasi secara bergiliran

Siswa : Mempresentasikan hasil diskusi didepan kelas sesuai dengan kelompok yang dipanggil guru.

Kegiatan Penutup

Guru : Membimbing jalannya presentasi dan memberikan kesempatan kelompok lain untuk memberikan pertanyaan atau tanggapan kelompok yang presentasi

Siswa : Kelompok siswa ada yang presentasi, dan kelompok lain memberikan pertanyaan atau tanggapan.

| | Guru memberikan beberapa pertanyaan dan tes | |
|---------------|---|---------------|
| | kepada siswa | |
| | Guru menutup pelajaran dengan doa dan | |
| | mengucapkan salam | |
| | | |
| | ~ S NEC | |
| TAHAP PENGA | AMATAN (Kegiatan Observer) | |
| Pengamatan | Mengamati: | Selama proses |
| atau Observer | Aktivitas siswa pada saat kegiatan belajar mengajar | pembelajaran |
| 7 15 | berlangsung | |

H. PENILAIAN

- 1. Teknik
 - a. Tes Lisan
 - b. Pemberian Tugas:
 - c. Jobsheet
- 2. Bentuk Soal
 - a. Uraian
- 3. Bentuk Penilaian
 - a. Terlampir (Penilaian Sikap)
 - b. Terlampir (Penilaian Pengetahuan)

Beringin,

2020

Peneliti

Suharti Pasaribu 5143144021

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

SIKLUS 2

Nama Sekolah : SMKN 1 Beringin

Kelas / Semester : X Kecantikan/Semester I

Mata Pelajaran : Dasar Kecantikan

Topik Pelajaran : Rias wajah

Waktu : 2 x 45 menit

Pertemuan Ke : 1 - 2

A. KOMPETENSI INTI

KI 1 : Menghayati dan mengamalkan ajaran agama yang dianutnya

KI 2 : Menghayati dan mengamalkan perilaku jujur, disiplin, tanggungjawab, peduli (gotong royong, kerjasama, toleran, damai), santun, responsif dan pro-aktif dan menunjukkan sikap sebagai bagian dari solusi atas berbagai permasalahan dalam berinteraksi secara efektif dengan lingkungan sosial dan alam serta dalam menempatkan diri sebagai cerminan bangsa dalam pergaulan dunia.

KI 3 : Memahami, menerapkan dan menganalisis pengetahuan faktual, konseptual dan procedural berdasarkan rasa ingin tahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya dan humaniora dalam wawasan kemanusiaan, kebangsaan, kenegaraan dan peradaban terkait penyebab fenomena dan kejadian dalam bidang kerja yang spesifik untuk memecahkan masalah.

KI 4 : Mengolah, menalar, dan menyaji dalam ranah konkret dan ranah abstrak terkait dengan pengembangan dari yang dipelajarinya di sekolah secara mandiri, dan mampu melaksanakan tugas spesifik di bawah pengawasan langsung.

B. KOMPETENSI DASAR

| KOMPETENSI DASAR | Indikator Pencapaian | | |
|--------------------------------|--|--|--|
| 3.8 Mendeskripsikan rias wajah | 3.8.1 Menelaah pengertian rias Wajah | | |
| | 3.8.2 Mengidentifikasi bentuk wajah | | |
| ~ NS N | 3.8.3 Mengidentifikasi rias wajah yang | | |
| / . < | sesuai dengan bentuk wajah | | |
| 4.8 Melakukan rias wajah | 4.8.1 Menganalisis hasil rias wajah | | |

C. TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah pembelajaran peserta didik diharapkan mampu:

- 5. Melalui diskusi dan menggali informasi, peserta didik dapat menelaah pengertian rias wajah secara teliti dan bertanggung jawab.
- 6. Melalui diskusi dan menggali informasi, peserta didik dapat mengidentifikasi jenis jenis wajah dan mata secara teliti dan bertanggung jawab.
- 7. Melalui diskusi dan menggali informasi, peserta didik dapat mengidentifikasi koreksi wajah dan koreksi mata secara teliti dan bertanggung jawab.
- 8. Melalui diskusi dan menggali informasi, peserta didik dapat menganalisis hasil rias wajah sesuai dengan pembelajaran

D. MATERI AJAR

- 4. Pengenalan shading dan tint
- 5. Pengenalan bentuk wajah dan koreksi wajah
- 6. Pengenalan bahan dan alat koreksi Wajah

E. PENDEKATAN/STRATEGI/METODE

Pendekatan : Scientific dan PBL

Strategi : Penerapan Idea tau Gagasan Siswa Model Pembelajaran : Student Facilitator And Explaining

Metode : Ceramah, tanya jawab, diskusi kelompok dan presentasi

F. SUMBER DAN MEDIA PEMBELAJARAN

c. Sumber pembelajaran:

- 4. Modul Pembelajaran
- 5. Buku Rias wajah
- 6. Buku teknik rias bibir

d. Media Pembelajaran

- 4. RPP
- 5. Buku pelajaran
- 6. Power point, Laptop, dan Infokus

G. KEGIATAN PEMBELAJARAN

1. Pertemuan 3

2 x 45 menit = 90 Menit

| Kegiatan | AKTIFITAS SISWA DAN CALON GURU | Alokasi |
|-------------|---|----------|
| | | Waktu |
| PENDAHULUA | AN | |
| Pendahuluan | Guru : Mengondisikan suasana belajar yang menyenangkan, menata ruang kelas, mengabsen siswa, mengapresiasikan siswa dengan menanyakan kepada siswa sejauh mana mereka mengetahui tentang rias wajah dan koreksi wajah. Siswa : Memulai pelajaran dengan menjawab salam dan doa , menunjukkan kehadirannya. Guru : Memberikan soal pretes untuk mengukur | 30 Menit |

| | kemampuan siswa. | |
|---------------|---|----------|
| | Siswa: Mengerjakan soal pretes dengan cermat. | |
| | | |
| TAHAP INTI | | |
| Kegiatan Inti | Guru : Siswa diminta untuk memberikan pendapat | |
| | mengenai rias wajah yang telah dipelajari | |
| (Pembentukkan | sebelumnya. | 30 Menit |
| Kelompok | Siswa : Memberikan pendapat mengenai rias wajah | |
| SFX) | yang tela <mark>h dipelajar</mark> i sebelumnya. | |
| SIA) | Siswa : Siswa mendengarkan dan memahami | |
| 1 44 | pelajaran yang diberikan oleh guru. | |
| | Guru : Melakukan D <mark>em</mark> ontrasi mengenai rias wajah. | |
| | Siswa : Siswa mengamati rias wajah yang | |
| 12 | dicontohkan oleh guru atau temannya. | |
| 7 2 | Guru : Siswa diminta untuk menanyakan mengenai | |
| 1 | rias wajah apabila ada yang tidak dimengerti | |
| | Siswa : Siswa diminta untuk membaca bahan ajar rias | |
| | wajah | |
| | Guru: Membentuk kelompok dengan model SFT | |
| | Siswa : Membentuk kelompok sesuai dengan | |
| | petunjuk guru. | |
| 1 | Guru: Menayangkan power point tentang materi Rias | |
| | wajah dan Koreksi Wajah. | |
| Wille | Siswa: Mengamati tayangan slide | |
| U UI | Guru : Membagi tugas pada masing - masing | |
| | kelompok | |
| | Siswa : Berkelompok mendiskusikan tentang materi | |
| | yang dibagikan guru dan menggali lebih | |
| | dalam materi tersebut. | |
| | Guru : Membimbing peserta didik dalam | |
| | mengumpulkan data melalui informasi yang | |

| | relevan dengan materi. | |
|---------------|--|---------------|
| | Siswa: Berdiskusi, menjawab tugas kelompok yang | |
| | diberikan guru. | |
| | Guru: Memanggil kelompok yang presentasi secara | |
| egiatan | bergiliran | |
| Penutup | Siswa : Mempresentasikan hasil diskusi didepan kelas | |
| | sesuai dengan kelompok yang dipanggil guru. | |
| | Guru : Membimbing jalannya presentasi dan | |
| | memberikan kesempatan kelompok lain untuk | |
| | memberikan pertanyaan atau tanggapan | |
| | kelompok yang presentasi | |
| | Siswa : Kelompok siswa ada yang presentasi, dan | |
| | kelompok lain memberikan pertanyaan atau | |
| | tanggapan. | |
| | | |
| | Guru memberikan beberapa pertanyaan dan tes | |
| | kepada siswa | |
| | Guru menutup pelajaran dengan doa dan | |
| | mengucapkan salam | |
| TAHAP PENGA | AMATAN (Kegiatan Observer) | <u>I</u> |
| | | |
| Pengamatan | Mengamati: | Selama proses |
| atau Observer | anacter (OBaildi) | pembelajaran |
| | Aktivitas siswa pada saat kegiatan belajar mengajar | 159 |
| | IIIVED CITY — | |

2. Pertemuan 4

2 x 45 menit = 90 Menit

| Kegiatan | AKTIFITAS SISWA DAN CALON GURU | Alokasi |
|--|--|----------|
| | | Waktu |
| PENDAHULUA | AN | |
| Pendahuluan | Guru : Mengondisikan suasana belajar yang menyenangkan, menata ruang kelas, mengabsen siswa, mengapresiasikan siswa dengan menanyakan kepada siswa sejauh mana mereka mengetahui tentang rias wajah dan koreksi wajah. Siswa : Memulai pelajaran dengan menjawab salam dan doa , menunjukkan kehadirannya. Guru : Memberikan soal pretes untuk mengukur kemampuan siswa. Siswa : Mengerjakan soal pretes dengan cermat. | 30 Menit |
| TAHAP INTI | | <u> </u> |
| Kegiatan Inti (Pembentukkan Kelompok SFX) | sebelumnya. Siswa: Memberikan pendapat mengenai rias wajah yang telah dipelajari sebelumnya. | 30 Menit |
| | Siswa : Siswa mendengarkan dan memahami pelajaran yang diberikan oleh guru. Guru : Melakukan Demontrasi mengenai rias wajah. Siswa : Siswa mengamati rias wajah yang dicontohkan oleh guru atau temannya. Guru : Siswa diminta untuk menanyakan mengenai rias wajah apabila ada yang tidak dimengerti | |

Siswa : Siswa diminta untuk membaca bahan ajar rias wajah

Guru: Membentuk kelompok dengan model SFT

Membentuk kelompok sesuai dengan Siswa: petunjuk guru.

Guru: Menayangkan power point tentang materi Rias wajah dan Koreksi Wajah.

Siswa : Mengamati tayangan slide

Guru : Membagi tugas pada masing - masing kelompok

Siswa: Berkelompok mendiskusikan tentang materi yang dibagikan guru dan menggali lebih dalam materi tersebut.

Guru Membimbing peserta didik dalam mengumpulkan data melalui informasi yang relevan dengan materi.

Siswa: Berdiskusi, menjawab tugas kelompok yang diberikan guru.

Guru: Memanggil kelompok yang presentasi secara bergiliran

Siswa : Mempresentasikan hasil diskusi didepan kelas sesuai dengan kelompok yang dipanggil guru.

Guru : Membimbing jalannya presentasi dan memberikan kesempatan kelompok lain untuk memberikan pertanyaan tanggapan atau kelompok yang presentasi

Siswa : Kelompok siswa ada yang presentasi, dan kelompok lain memberikan pertanyaan atau tanggapan.

Kegiatan Guru memberikan beberapa pertanyaan dan tes

| Penutup | kepada siswa | |
|--------------------------------------|---|---------------|
| | Guru menutup pelajaran dengan doa dan | |
| | mengucapkan salam | |
| TAHAP PENGAMATAN (Kegiatan Observer) | | |
| Pengamatan | Mengamati : | Selama proses |
| atau Observer | Aktivitas siswa pada saat kegiatan belajar mengajar | pembelajaran |
| | berlangsung | |

H. PENILAIAN

- 1. Teknik
 - a. Tes Lisan
 - b. Pemberian Tugas:
 - c. Jobsheet
- 2. Bentuk Soal

Uraian

- 3. Bentuk Penilaian
 - a. Terlampir (Penilaian Sikap)
 - b. Terlampir (Penilaian Pengetahuan)

Beringin, 2020
Peneliti

Suharti Pasaribu 5143144021

SKENARIO PEMBELAJARAN STUDENT FACILITATOR AND

EXPLAINING SIKLUS I

PENDAHULUAN

Guru : Selamat pagi anak-anak.... (memberi salam)

Siswa: Selamat pagi bu....

Guru : Sebelum kita memulai pembelajaran, kita akan berdoa yang akan

dibawakan oleh (....)

Siswa: Mari kita berdoa sesuai dengan kepercayaan masing-masing, berdoa

dimulai.

Amin..

Guru : Apa semua hadir dikelas ini?

Siswa: Hadir semua bu...

Guru : Bagus jika semua hadir. Ibu harap kalian semua focus dalam pelajaran

kita hari ini...

Baiklah. Kita akan memulai pembelajaran kita yang mengenai Rias

Koreksi Wajah. Tujuan kita mempelajari Rias Koreksi Wajah ini agar

kita dapat mempercantik diri dan mempercantik klien yang datang.

Pelajaran ini penting kita pelajari Karena ini salah satu bahan materi

ujian praktek kita di akhir semester. Mengerti anak-anak?

Siswa: Mengerti bu...

Guru : Jika kalian sudah mengerti, ibu ingin mengetahui siapa yang sudah

pernah mengetahui dan sudah pernah mencoba rias wajah seperti ini?

Siswa: Saya bu.....

96

Guru : Coba kamu (....) sebutkan rias apa yang pernah kamu ketahui dan pernah

kamu lakukan.

Siswa: Yang pernah saya lakukan Rias Koreksi Wajah bulat bu.

Guru : Menurut kamu apakah rias wajah tersebut mudah untuk dilakukan?

Siswa : Menurut saya sedikit lebih mudah, karena koreksi tersebut memiliki

ketelitian agar wajah dapat menjadi berbentuk oval

: Bagus. Rias wajah tersebutlah yang kita akan bahas hari ini.

Ibu akan memberi penjelasan kepada kalian mengenai Rias wajah, ibu harap

kalian memperhatikan di depan (Memberikan Penjelasan Materi

Pembelajaran).

Siswa: Ia bu....

PEMBENTUKAN KELOMPOK SFE

: Dari penjelasan tersebut, ibu ingin kalian membagi kelompok yang terdiri

dari 6 orang dan jumlah kelompoknya ada 5 kelompok. Ibu ingin kalian

dalam kelompok membentuk 3 pasangan, dan saling memperhatikan bentuk

wajah dan rias koreksi bagaimana yang cocok. Ibu ingin kalian tulis di

selembar kertas hasil pengamatan kalian, dan nanti di presentasikan di depan

ruangan.

Siswa: Ia, bu.

PRESENTASE KELOMPOK

Guru : Waktu diskusi selesai, ibu ingin perkelompok maju kedepan kelas dan mempresentasikan hasilnya, kelompok lain memperhatikan dan memberikan pertanyaan kepada kelompok yang sedang maju dan memberikan saran. Ibu akan memanggil kelompok pertama untuk mempresentasikan hasil diskusi, silahkan kelompok lainnya memberikan pertanyaan. Begitu juga kelompok selanjutnya. (Guru membimbing jalannya presentasi dan memberikan kesempatan kepada seluruh siswa untuk memberikan pertanyaan dan tanggapan pada masing – masing kelompok)

Siswa : Kelompok siswa yang maju mempresentasikan, kelompok lainnya memberikan pertanyaan dan ditanggapin kembali oleh kelompok yang maju.

Guru : Guru memberikan penghargaan atau pujian kepada kelompok siswa yang maju dan kepada kelompok yang memberikaan tanggapan yang baik.



PENUTUP

Guru : Sebelum kita berpisah, Ingin mempertanyakan kembali apa itu Rias Koreksi Wajah?

Siswa: Saya bu..

Guru: Ya kamu, coba jelaskan...

Siswa : Tahap mempercantik bentuk wajah yang tidak sempurna agar terlihat indah dan menarik.

Guru : Bagus, berarti kalian semua mengerti mengenai materi ini. Jika kalian mengerti minggu depan kita akan praktek mengenai rias koreksi wajah secara bergantian sesama teman. Kita akhirin pelajaran ini. Selamat siang anak-anak?

Siswa: Siang bu.....



SKENARIO PEMBELAJARAN STUDENT FACILITATOR AND EXPLAINING SIKLUS II

PENDAHULUAN

Guru : Selamat pagi anak-anak.... (memberi salam)

Siswa: Selamat pagi bu....

Guru : Sebelum kita memulai pembelajaran, kita akan berdoa yang akan dibawakan oleh (.....)

Siswa : Mari kita berdoa sesuai dengan kepercayaan masing-masing, berdoa dimulai.

Amin..

Guru : Apa semua hadir dikelas ini?

Siswa: Hadir semua bu...

Guru : Bagus jika semua hadir. Ibu harap kalian semua focus dalam pelajaran kita hari ini...

Baiklah. Kita akan memulai pembelajaran kita yang mengenai Rias Koreksi Wajah. Tujuan kita mempelajari Rias Koreksi Wajah ini agar kita dapat mempercantik diri dan mempercantik klien yang datang. Pelajaran ini penting kita pelajari Karena ini salah satu bahan materi ujian praktek kita di akhir semester. Mengerti anak-anak?

Siswa: Mengerti bu...

Guru : Jika kalian sudah mengerti, ibu ingin mengetahui siapa yang sudah pernah mengetahui dan sudah pernah mencoba rias wajah seperti ini?

Siswa: Saya bu.....

Guru : Coba kamu (....) sebutkan rias apa yang pernah kamu ketahui dan pernah kamu lakukan.

Siswa: Yang pernah saya lakukan Rias Koreksi Wajah bulat bu.

Guru : Menurut kamu apakah rias wajah tersebut mudah untuk dilakukan ?

Siswa: Menurut saya sedikit lebih mudah, karena koreksi tersebut memiliki ketelitian agar wajah dapat menjadi berbentuk oval

Guru : Bagus. Rias wajah tersebutlah yang kita akan bahas hari ini.

Ibu akan memberi penjelasan kepada kalian mengenai Rias wajah, ibu harap kalian memperhatikan di depan (Memberikan Penjelasan Materi Pembelajaran).

Siswa: Ia bu....

PEMBENTUKAN KELOMPOK SFE

Guru : Dari penjelasan tersebut, ibu ingin kalian membagi kelompok yang terdiri dari 6 orang dan jumlah kelompoknya ada 5 kelompok. Ibu ingin kalian dalam kelompok membentuk 3 pasangan, dan saling

101

memperhatikan bentuk wajah dan rias koreksi bagaimana yang cocok. Ibu

ingin kalian tulis di selembar kertas hasil pengamatan kalian, dan nanti di

presentasikan di depan ruangan.

Siswa: Ia, bu.

PRESENTASE KELOMPOK

Guru : Waktu diskusi selesai, ibu ingin perkelompok maju kedepan kelas dan

mempresentasikan hasilnya, kelompok lain memperhatikan dan memberikan

pertanyaan kepada kelompok yang sedang maju dan memberikan saran. Ibu

akan memanggil kelompok pertama untuk mempresentasikan hasil diskusi,

silahkan kelompok lainnya memberikan pertanyaan. Begitu juga kelompok

selanjutnya. (Guru membimbing jalannya presentasi dan memberikan

kesempatan kepada seluruh siswa untuk memberikan pertanyaan dan

tanggapan pada masing – masing kelompok)

Siswa : Kelompok siswa yang maju mempresentasikan, kelompok lainnya

memberikan pertanyaan dan ditanggapin kembali oleh kelompok yang maju.

Guru : Guru memberikan penghargaan atau pujian kepada kelompok siswa yang

maju dan kepada kelompok yang memberikaan tanggapan yang baik.

PENUTUP

Guru : Sebelum kita berpisah, Ingin mempertanyakan kembali apa itu Rias Koreksi Wajah?

Siswa: Saya bu..

Guru: Ya kamu, coba jelaskan...

Siswa : Tahap mempercantik bentuk wajah yang tidak sempurna agar terlihat indah dan menarik.

Guru : Bagus, berarti kalian semua mengerti mengenai materi ini. Jika kalian mengerti minggu depan kita akan praktek mengenai rias koreksi wajah secara bergantian sesama teman. Kita akhirin pelajaran ini. Selamat siang anak-anak?

Siswa: Siang bu.....



Nama :

Kelas :

Berilah tanda silang (X) pada alternatif jawaban a, b, c, d atau e, yang paling benar.

- 1. Bentuk wajah yang dianggap paling ideal adalah :
 - a. Bentuk hati (heart)

- d. Bentuk bulat telur (oval)
- b. Bentuk segitiga (buah pear)
- e. Bentuk belah ketupat (diamond)
- c. Bentuk persegi (square)
- 2. Tata rias wajah koreksi berguna untuk:
 - a. Merawat kesehatan kulit wajah
 - b. Menyesuaikan antara bentuk wajah dan bentuk tubuh
 - c. Memperindah wajah dengan menonjolkan bagian wajah yang baik dan menutupi bagian wajah yang kurang baik
 - d. Menyesuaikan warna wajah dengan warna busana yang dikenakan
 - e. Menjadikan kulit wajah tampak sehat dan bercahaya.
- 3. Type raut muka ditentukan oleh kedudukan dan tonjolan tulang-tulang muka. Raut muka bulat mempunyai ciri :
 - a. Dahi sempit, rahang sempit dan pipi melebar
 - b. Dahi sempit, garis rahang dan dagu lebar
 - c. Dahi lebar, garis rahang dan dagu lebar
 - d. Dahi lebar, garis rahang dan dagu sempit
 - e. Dahi sempit, garis rahang dan dagu sempit
- 4. Tata rias korektif adalah tindakan yang :
 - a. Membuat make-up lebih gelap
 - b. Membuat make-up tahan lama
 - c. Menonjolkan bagian muka yang indah dan menutupi yang kurang indah
 - d. Membuat make-up lebih terang dan segar
 - e. Menonjolkan bagian muka yang kurang indah

| 5. | Penggunaan shading dan tint dalam tata rias korektif untuk bentuk muka bulat adalah : |
|----|--|
| | a. Shading pada bagian pipi d. Tint pada bagian pipi arah horizontal |
| | b. Tint pada bagian pipi melebar ke sampingc. Shading pada bagian rahang |
| 6. | Warna yang digunakan dalam trik make up shading adalah: a. Coklat b. Merah c. Abu-abu |
| 7. | Pemakaian highlight pada tulang pipi dimaksudkan untuk memberikan kesan |
| | a. Pipi penuh dan berisi d. Pipi menonjol |
| | b. Pipi cekung e. Pipi tampak segar dan berisi |
| | c. Pipi rata |
| 8. | Untuk membuat hidung terlihat mancung, di kiri dan kanan punggung hidung, |
| | dapat diaplikasikan bayangan hidung berwarna: |
| | a. Coklat tua d. Abu-abu |
| | b. Coklat muda e. Merah muda |
| | c. Merah bata |
| 0 | Ann this was deduced about 1-10-to be in the district of the district of the state of the selection of the s |
| 9. | Agar pipi yang terlampau cekung kelihatan berisi, dapat dikoreksi dengan: |
| | a. Memberi bedak tembus pandang di daerah pipi |
| | b. Memberi rouge warna tua di daerah pipi |
| | c. Memberikan foundation warna lebih muda di daerah pipi yang cekung |
| | d. Memberi foundation warna lebih gelap di pipi |
| | e. Tidak memberi make-up apapun di daerah pipi |
| | |
| 10 | . Supaya make-up korektif terlihat asli, maka sebaiknya membaurkan warna |
| | dengan cara : |
| | a. Dibaurkan sampai habis d. Diusap lembut |
| | b. Ditepuk-tepuk e. Dicampurkan antara tint dan shade |
| | c. Diusap kasar |
| | |
| | |
| | |

| gunakan teknik |
|------------------------------|
| n bagian-bagian |
| |
| lebar, dapat |
| Senada dengan Menggunakan |
| ati, juga untuk |
| |

| a. b. c. d. | Dari jauh tampak nyata Warna yang digunakan adalah warna pastel dan lembut Warna yang diterapkan adalah warna kontras dengan riasan tajam Olesan make-up yang halus dan rata Make-up yang doaplikasikan sangat tebal yang mencolok |
|----------------------|---|
| a. b. | gar warna tint lebih terlihat biasanya juga menggunakan: Foundation d. Bedak Eyeshadow e. Konselear Blush on |
| bea. b. | asil rias wajah koreksi aka <mark>n lebih</mark> baik jika foundation yang digunakan rbentuk: Cream d. Stick Cair e. Liquid Bubuk |
| a. b. | a di bawah kelopak mata berwarna gelap, maka rias korektif adalah : Tint di bawah mata Shading di bawah mata Foundation di bawah mata e. Pelembab di bawah mata |
| a. b. | pi pada wajah bulat sebaiknya diaplikasikan : Foundation warna kuning langsat Foundation warna coklat tua Foundation warna coklat muda d. Rouge warna merah e. Counter shading |
| a. b. | tuk menutupi noda - noda dalam tata rias wajah dapat diaplikasikan : Bleaching cream Camouflase cream e. Conseler Cold cream |
| a. b. c. | ra memberikan foundation pada rias wajah yaitu dengan : Dioleskan merata pada kulit Diusapkan hingga tertutup cacatnya Ditekan berulang-ulang pada bagian bagian wajah hingga tertutup Dioleskan pada bagian yang hanya ada bercaknya saja Dioleskan secara merata pada seluruh wajah |

| a. b. | s wajah koreksi dilakukan dengan tuj Kelihatan cantik Kelihatan sempurna Kelihatan lebih muda | uan agar seseorang : d. Agar lebih percaya diri e. Penampilan diri jadi berbeda |
|---------------------------|---|---|
| a. b. c. d. | hlight pada rias wajah merupakan : Bayangan warna terang Bayangan warna gelap Bayangan mata warna terang di atas : Sama dengan base light Bayangan terang pada bagian pipi | kelopak mata bawah ujung alis |
| 27. Dib a. b. [c. [| awah ini yang berfungsi untuk meng | gaplikasikan shade dan tint adalah d. e. |
| a. b. c. 29. Per | Bentuk Hidung Bentuk Alis Bentuk Bibir mainan warna gelap dan terang dap gertian disamping merupakan bagian Shade | d. Bentuk Wajah e. Bentuk Mata pat membentuk wajah lebih sempurna |
| b. c. d. | Shade and tint Paduan warna kosmetik eye shadow Warna aksen dan warna dasar Warna blush on | |

30. Berikut ini adalah gambar koreksi untuk bentuk wajah:



- a. Wajah Petak
- d. Wajah Bulat
- b. Wajah Oval
- e. Wajah Segitiga
- c. Wajah Hati
- 31. Berikut ini adalah gambar koreksi untuk bentuk wajah:



- a. Wajah Bu
- b. Wajah Oval
- c. Wajah Hati

- d. Wajah Petak
- e. Wajah Segitiga
- 32. Tata rias wajah koreksi berguna untuk:
 - a. Memperindah wajah
 - b. Merawat kesehatan wajah
 - c. Menjadikan kulit tampak sehat dan bercahaya
 - d. Menyesuaikan antara bentuk wajah dan tubuh
 - e. Menutup luka
- 33. Tata rias wajah koreksi akan dikatakan sempurna apabila:
 - a. Make up dengan aplikasi warna yang mencolok
 - b. Terlihat tebal
 - c. Make Up yang terlihat wajar dan tidak berlebihan
 - d. Terlihat biasa aja
 - e. Terlihat Menor

- 34. Hal yang harus diperhatikan dalam merias wajah koreksi adalah
 - a. Usia, Waktu, Kesempatan
 - b. Keinginan dan Kemampuan
 - c. Kesempatan pesta
 - d. Keuangan yang cukup
 - e. Mood yang baik
- 35. Berikut ini adalah gambar bentuk wajah:



- a. Wajah Bulat
- b. Wajah Diamont
- c. Wajah Petak
- d. Wajah Hati
- e. Wajah Segitiga
- 36. Kosmetik yang baik apabila:
 - a. Mahal Harganya
 - b. Memiliki warna yang bagus
 - c. Kemasan Menarik
 - d. Sesuai dengan jenis kuit dan menambah kecantikan
 - e. Wangi aromanya
- 37. Berikut ini adalah gambar bentuk wajah:



- a. Wajah Bulat
- b. Wajah Oval
- c. Wajah Petak
- d. Wajah Hati
- e. Wajah Segitiga
- 38. Kosmetik yang diperlukan pada saat koreksi bentuk pipi:
 - a. Maskara

- d. Lem bulu mata
- b. Eye Shadow
- e. Concelor shade dan tint

c. Bulu Mata

- 39. Rias Wajah Koreksi dibedakan menjadi 2 jenis yang berbeda yaitu
 - a. Shade dan shadow
 - b. Tint dan koreksi hidung
 - c. Koreksi bibir dan Koreksi mata
 - d. Shade dan tint
 - e. Shadow dan blush on
- 40. Konsep rias wajah koreksi adalah
 - a. Rias wajah koreksi biasa aja
 - b. Rias wajah koreksi yang terang dan mengkilap
 - c. Rias wajah koreksi norak
 - d. Rias wajah koreksi natural
 - e. Rias wajah koreksi yang menonjolkan kekurangan
- 41. Pada bagian wajah, selain mengoreksi bagian bentuk wajah teknik tint juga digunakan untuk mengkoreksi:
 - a. Hidung

d. Pipi

b. Telinga

e. Bibir

- c. Bulu Mata
- 42. Dibawah ini yang merupakan salah satu ciri dari bentuk wajah square atau petak adalah:
 - a. Dagu yang lancip
 - b. Dahi dan rahang yang cenderung panjang
 - c. Sisi yang lurus dan hampir nggak ada lengkungan pada rahang
 - d. Memiliki jarak dari dahi ke dagu sama dengan jarak antara pelipis kiri dan pelipis kanan
 - e. Dagu yang lancip dan tulang pipi yang tinggi
- 43. Dibawah ini yang merupakan salah satu ciri dari bentuk wajah bulat adalah:
 - a. Dagu yang lancip
 - b. Dahi dan rahang yang cenderung panjang
 - c. Sisi yang lurus dan hampir nggak ada lengkungan pada rahang
 - d. Memiliki jarak dari dahi ke dagu sama dengan jarak antara pelipis kiri dan pelipis kanan
 - e. Dagu yang lancip dan tulang pipi yang tinggi

- 44. Dibawah ini yang merupakan salah satu ciri dari bentuk wajah Heart atau hati adalah:
 - a. Dagu yang lancip dan memiliki dahi yang lebar
 - b. Dahi dan rahang yang cenderung panjang
 - c. Sisi yang lurus dan hampir nggak ada lengkungan pada rahang
 - d. Memiliki jarak dari dahi ke dagu sama dengan jarak antara pelipis kiri dan pelipis kanan
 - e. Dagu yang lancip dan tulang pipi yang tinggi
- 45. Seorang klien memiliki bentuk wajah hati, untuk memperoleh bentuk wajah yang mendekati ideal tata rias korektif adalah...
 - a. Shading pada bagian : dibawah tulang pipi dan tinting pada bagian : dagu
 - b. Shading pada bagian : dahi, dagu dan tinting pada bagian : pipi
 - c. Shading pada bagian : dagu, rahang dan tinting pada bagian dahi
 - d. Shading pada bagian : dahi dan tinting pada bagian dagu dan rahang
 - e. Shading pada bagian : hidung dan tinting pada bagian dagu dan rahang
- 46. Seorang klien memiliki bentuk wajah panjang, untuk memperoleh bentuk wajah yang mendekati ideal tata rias korektif adalah...
 - a. Shading pada bagian : dibawah tulang pipi dan tinting pada bagian : dagu
 - b. Shading pada bagian : dahi, dagu dan tinting pada bagian : pipi
 - c. Shading pada bagian: dagu, rahang dan tinting pada bagian dahi
 - d. Shading pada bagian: dahi dan tinting pada bagian dagu dan rahang
 - e. Shading pada bagian: hidung dan tinting pada bagian dagu dan rahang
- 47. Untuk mendapatkan warna gelap dan terang dapat menggunakan bahan-bahan dibawah ini, kecuali:
 - a. Foundation d. Maskara
 - b. Bedak Tabur e. Concelor
 - c. Bedak Padat
- 48. Untuk melakukan shade, biasanya memilih warna yang:
 - a. 1 tingkat atau lebih gelap dari warna kulit d. Senada dengan warna kulit
 - b. Warna lebih terang dari warna kulit
 e. Menggunakan warna merah
 - c. Warna di gunakan berbeda dengan kulit

- 49. Shade dan tint memiliki perbedaan, yaitu:
 - a. Shade untuk memperluas area tertentu, tint untuk mempersempit area tertentu
 - b. Shade untuk menggelapkan area tertentu, tint untuk menerangkan area tertentu
 - c. Shade untuk memperbesar area tertentu, tint untuk memperkecil area tertentu
 - d. Shade untuk memperlebar area tertentu, tint untuk mempersempit area tertentu
 - e. Shade untuk menerangkan area tertentu, tint untuk mengelapkan area tertentu
- 50. Penggunaan shade dan tint hanya untuk bentuk wajah:
 - a. Semua bentuk wajah
- d. Wajah jelek

b. Wajah rusak

e. Wajah cacat

c. Wajah Oval



KUNCI JAWABAN

| 1. D | | 11. C | 21. A | 31. A |
|--------------|-------|-------|--------|-------|
| 2.0 | 41. A | 12 5 | 22 E | 22 D |
| 2. C | 42. D | 12. E | 22. E | 32. D |
| 3. C | | 13. C | 23. E | 33. C |
| | 43. D | | - GV / | |
| 4. C | 11 1 | 14. A | 24. C | 34. A |
| 5. C | 44. A | 15. A | 25. D | 35. B |
| 5.0 | 45. A | 13.11 | 20.0 | 33.12 |
| 6. A | | 16. E | 26. A | 36. B |
| | 46. B | | | |
| 7. D | 45.5 | 17. D | 27. B | 37. C |
| 0. 4 | 47. D | 10. 4 | 20 D | 20 5 |
| 8. A | 48. A | 18. A | 28. D | 38. E |
| 9. C | 40. A | 19. E | 29. B | 39. D |
| <i>y</i> . C | 49. B | 17.2 | | 57. D |
| 10. E | | 20. D | 30. A | 40. D |
| | 50. A | | | |





Uji Coba Instrumen Penelitian

A. Validitas

Ujivaliditas tes menggunakan rumus korelasi point biserial

$$r_{pbis} = \frac{\left(M_p - M_t\right)}{S_t} \sqrt{\frac{p}{q}}$$

Dimana:

$$S_t = \sqrt{\frac{\sum Y^2 - \frac{(\sum Y)^2}{n}}{n}}$$

Untukbutirsoal no 1

$$S_t = \sqrt{\frac{13039 - \frac{(573)^2}{30}}{30}} = 8,36$$

$$r_{pbis} = \frac{(22,79 - 19,10)}{8,36} \sqrt{\frac{0,47}{0,53}} = 0,413$$

Dari taber r product moment diperoleh $r_{tabel} = 0.361$ dengan n = 30 dan $\alpha = 5\%$.

 $Karenar_{pbis} < r_{tabel}$ maka butir soal nomor 1 adalah valid.

Data lengkapperhitunganvalidasibutirsoal

| Soal | r_{pbis} | r_{tabel} | Keterangan |
|---------|------------|-------------|------------|
| Soal 1 | 0.41 | 0.361 | V |
| soal 2 | 0.45 | 0.361 | V |
| soal 3 | 0.45 | 0.361 | V |
| soal 4 | 0.46 | 0.361 | V |
| soal 5 | 0.42 | 0.361 | V |
| soal 6 | 0.42 | 0.361 | V |
| soal 7 | 0.55 | 0.361 | V |
| soal 8 | 0.45 | 0.361 | V |
| soal 9 | 0.41 | 0.361 | V |
| soal 10 | 0.42 | 0.361 | V |
| soal 11 | 0.32 | 0.361 | TV |
| soal 12 | 0.49 | 0.361 | V |
| soal 13 | 0.42 | 0.361 | V |
| soal 14 | 0.38 | 0.361 | V |
| soal 15 | 0.36 | 0.361 | V |
| soal 16 | 0.43 | 0.361 | V |
| soal 17 | 0.42 | 0.361 | V |
| soal 18 | 0.4 | 0.361 | V |

| soal 19 | 0.25 | 0.361 | TV |
|---------|------|-------|----|
| soal 20 | 0.42 | 0.361 | V |
| soal 21 | 0.45 | 0.361 | V |
| soal 22 | 0.6 | 0.361 | V |
| soal 23 | 0.41 | 0.361 | V |
| soal 24 | 0.51 | 0.361 | V |
| soal 25 | 0.48 | 0.361 | V |
| soal 26 | 0.39 | 0.361 | V |
| soal 27 | 0.47 | 0.361 | V |
| soal 28 | 0.44 | 0.361 | V |
| soal 29 | 0.43 | 0.361 | V |
| soal 30 | 0.37 | 0.361 | V |
| soal 31 | 0.46 | 0.361 | V |
| soal 32 | 0.19 | 0.361 | TV |
| soal 33 | 0.46 | 0.361 | V |
| soal 34 | 0.5 | 0.361 | V |
| soal 35 | 0.37 | 0.361 | V |
| soal 36 | 0.46 | 0.361 | V |
| soal 37 | 0.43 | 0.361 | V |
| soal 38 | 0.44 | 0.361 | V |
| soal 39 | 0.42 | 0.361 | V |
| soal 40 | 0.41 | 0.361 | V |
| Soal 41 | 0.41 | 0.361 | V |
| Soal 42 | 0.45 | 0.361 | V |
| Soal 43 | 0.45 | 0.361 | V |
| Soal 44 | 0.46 | 0.361 | V |
| Soal 45 | 0.42 | 0.361 | V |
| Soal 46 | 0.42 | 0.361 | V |
| Soal 47 | 0.55 | 0.361 | V |
| Soal 48 | 0.45 | 0.361 | V |
| Soal 49 | 0.41 | 0.361 | V |
| Soal 50 | 0.42 | 0.361 | V |
| | | | |

B. Uji reliabilitas tes dihitung dengan rumus

$$r_{11} = \left[\frac{n}{n-1}\right] \left[\frac{S^2_t - \sum pq}{S^2_t}\right]$$

$$r_{11} = \left[\frac{50}{50-1}\right] \left[\frac{72,23 - 9,66}{72,23}\right] = 0,89$$
 Indeks koreasi $r_{11} = 0,89$ berada pada kategori sangat tinggi

C. Indeks Kesukaran

Indeks kesukaran tes dihitung dengan rumus

$$P = \frac{B}{Js}$$

Untuk soal nomor 1

$$P = \frac{14}{30} = 0.47$$

Indeks kesukaran test P = 0,47 berada pada kategori sedang

Data lengkap perhitungan Indeks kesukaran test

| Soal | Indeks Kesukaran | Keterangan |
|---------|------------------|------------|
| Soal 1 | 0.47 | SD |
| Soal 2 | 0.33 | SD |
| Soal 3 | 0.57 | SD |
| Soal 4 | 0.53 | SD |
| Soal 5 | 0.33 | SD |
| Soal 6 | 0.43 | SD |
| Soal 7 | 0.5 | SD |
| Soal 8 | 0.4 | SD |
| Soal 9 | 0.4 | SD |
| Soal 10 | 0.33 | SD |
| Soal 11 | 0.5 | SD |
| Soal 12 | 0.37 | SD |
| Soal 13 | 0.53 | SD |
| Soal 14 | 0.47 | SD |
| Soal 15 | 0.53 | SD |
| Soal 16 | 0.47 | SD |
| Soal 17 | 0.5 | SD |
| Soal 18 | 0.5 | SD |
| Soal 19 | 0.67 | SD |
| Soal 20 | 0.4 | SD |
| Soal 21 | 0.57 | SD |

| Soal 22 | 0.43 | SD |
|---------|------|----|
| Soal 23 | 0.33 | SD |
| Soal 24 | 0.53 | SD |
| Soal 25 | 0.53 | SD |
| Soal 26 | 0.57 | SD |
| Soal 27 | 0.43 | SD |
| Soal 28 | 0.53 | SD |
| Soal 29 | 0.47 | SD |
| Soal 30 | 0.43 | SD |
| Soal 31 | 0.6 | SD |
| Soal 32 | 0.6 | SD |
| Soal 33 | 0.47 | SD |
| Soal 34 | 0.37 | SD |
| Soal 35 | 0.57 | SD |
| Soal 36 | 0.37 | SD |
| Soal 37 | 0.6 | SD |
| Soal 38 | 0.37 | SD |
| Soal 39 | 0.63 | SD |
| Soal 40 | 0.47 | SD |
| Soal 41 | 0.47 | SD |
| Soal 42 | 0.33 | SD |
| Soal 43 | 0.57 | SD |
| Soal 44 | 0.53 | SD |
| Soal 45 | 0.33 | SD |
| Soal 46 | 0.43 | SD |
| Soal 47 | 0.5 | SD |
| Soal 48 | 0.4 | SD |
| Soal 49 | 0.4 | SD |
| Soal 50 | 0.33 | SD |

UNIVERSITY

D. Daya beda

Daya beda test dihitung dengan rumus

$$D = \frac{BA}{JA} - \frac{BB}{JB}$$

Untuk soal nomor 1

$$D = \frac{10}{15} - \frac{4}{15} = 0.40$$

Indeks daya beda tes D = 0.47 berada pada kategori cukup

Data lengkap hasil perhitungan daya beda tes dapat dilihat pada table berikut :

| Soal | Daya Beda | Keterangan |
|---------|-----------|------------|
| Soal 1 | 0.40 | C |
| Soal 2 | 0.53 | В |
| Soal 3 | 0.47 | В |
| Soal 4 | 0.40 | С |
| Soal 5 | 0.40 | С |
| Soal 6 | 0.47 | В |
| Soal 7 | 0.47 | В |
| Soal 8 | 0.27 | C |
| Soal 9 | 0.27 | С |
| Soal 10 | 0.40 | C |
| Soal 11 | 0.20 | J |
| Soal 12 | 0.47 | В |
| Soal 13 | 0.53 | В |
| Soal 14 | 0.40 | С |
| Soal 15 | 0.27 | С |
| Soal 16 | 0.40 | C |
| Soal 17 | 0.33 | C |
| Soal 18 | 0.47 | В |
| Soal 19 | 0.13 | J |
| Soal 20 | 0.53 | В |
| Soal 21 | 0.47 | В |
| Soal 22 | 0.47 | В |
| Soal 23 | 0.27 | С |
| Soal 24 | 0.40 | С |
| Soal 25 | 0.40 | С |
| Soal 26 | 0.33 | С |
| Soal 27 | 0.47 | В |
| Soal 28 | 0.53 | В |

| Soal 29 | 0.40 | С |
|---------|------|---|
| Soal 30 | 0.47 | В |
| Soal 31 | 0.53 | В |
| Soal 32 | 0.27 | С |
| Soal 33 | 0.40 | В |
| Soal 34 | 0.47 | В |
| Soal 35 | 0.33 | C |
| Soal 36 | 0.47 | В |
| Soal 37 | 0.27 | С |
| Soal 38 | 0.33 | С |
| Soal 39 | 0.33 | С |
| Soal 40 | 0.27 | С |
| Soal 41 | 0.40 | С |
| Soal 42 | 0.53 | В |
| Soal 43 | 0.47 | В |
| Soal 44 | 0.40 | С |
| Soal 45 | 0.40 | С |
| Soal 46 | 0.47 | В |
| Soal 47 | 0.47 | В |
| Soal 48 | 0.27 | С |
| Soal 49 | 0.27 | С |
| Soal 50 | 0.40 | C |



HASIL TEST SIKLUS I

| SISWA | SOAL BENAR | NILAI | PENCAPAIAN KOMPETENSI |
|--------------------------|---------------|-------|--------------------------|
| Ajeng Gustika | 41 | 82 | Kompeten |
| Andini Dwita | 31 | 62 | Tidak Kompeten |
| Anggun Saputri | 32 | 64 | Tidak Kompeten |
| Deasy Aulia Ramadhani | 40 | 80 | Kompeten |
| Della Sartika br.Ginting | 43 | 86 | Kompeten |
| Delvina Safitri | 26 | 52 | Tidak Kompeten |
| Dwi Mutiara Hati | 41 | 82 | Kompeten |
| Dwi Nanda | 40 | 80 | Kompeten |
| Emma Sintiara | 44 | 88 | Kompeten |
| Fretty Frisanita | 31 | 62 | Tidak Kompeten |
| Isma Yani | 32 | 64 | Tidak Kompeten |
| Laila Syafitri | 33 | 66 | Tidak Kompeten |
| Lina Fitriana | 42 | 84 | Kompeten |
| Nadin Saputri | 38 | 76 | Cukup Kompeten |
| Nindy Dwi Lestari | 30 | 60 | Tidak Kompeten |
| Nur Windi Aulia | 31 | 62 | Tidak Kompeten |
| Pretty Santika | 40 | 80 | Kompeten |
| Putri Amelia | 44 | 88 | Kompeten |
| Rika Aprilia | 42 | 84 | Kompeten |
| Rika Ramadani | 41 | 82 | Kompeten |
| Santika Ramadhani | 43 | 86 | Kompeten |
| Sanny Diandra | 39 | 78 | Cukup Kompeten |
| Septa Mulyani Harianza | 27 | 54 | Tidak Kompeten |
| Shabilla Amanda | 38 | 76 | Cukup Kompeten |
| Siti Tania | 41 | 82 | Kompeten |
| Syara Dwi Ananta | 38 | 76 | Cukup Kompeten |
| Tiya Setiawani | 32 | 64 | Tidak Kompeten |
| Vina Manarni | 28 | 56 | Tidak Kompeten |

 $Nilai = \frac{\text{soal yang benar}}{\text{jumlah soal}} \times 100$

<70-74 = Tidak Kompeten 75-79 = Cukup Kompeten 80-89 = Kompeten 90-100 = Sangat Kompeten

HASIL TEST SIKLUS II

| SISWA | SOAL BENAR | NILAI | PENCAPAIAN KOMPETENSI |
|--------------------------|---------------|-------|--------------------------|
| Ajeng Gustika | 45 | 90 | Sangat Kompeten |
| Andini Dwita | 40 | 80 | Kompeten |
| Anggun Saputri | 43 | 86 | Kompeten |
| Deasy Aulia Ramadhani | 39 | 78 | Cukup Kompeten |
| Della Sartika br.Ginting | 49 | 98 | Sangat Kompeten |
| Delvina Safitri | 32 | 64 | Tidak Kompeten |
| Dwi Mutiara Hati | 38 | 76 | Cukup Kompeten |
| Dwi Nanda | 47 | 94 | Sangat Kompeten |
| Emma Sintiara | 41 | 82 | Kompeten |
| Fretty Frisanita | 48 | 96 | Sangat Kompeten |
| Isma Yani | 35 | 70 | Tidak Kompeten |
| Laila Syafitri | 38 | 76 | Cukup Kompeten |
| Lina Fitriana | 49 | 98 | Sangat Kompeten |
| Nadin Saputri | 42 | 84 | Kompeten |
| Nindy Dwi Lestari | 44 | 88 | Kompeten |
| Nur Windi Aulia | 36 | 72 | Tidak Kompeten |
| Pretty Santika | 39 | 78 | Cukup Kompeten |
| Putri Amelia | 46 | 92 | Sangat Kompeten |
| Rika Aprilia | 38 | 76 | Cukup Kompeten |
| Rika Ramadani | 41 | 82 | Kompeten |
| Santika Ramadhani | 44 | 88 | Kompeten |
| Sanny Diandra | 45 | 90 | Sangat Kompeten |
| Septa Mulyani Harianza | 33 | 66 | Tidak Kompeten |
| Shabilla Amanda | 41 | 82 | Kompeten |
| Siti Tania | 47 | 94 | Sangat Kompeten |
| Syara Dwi Ananta | 42 | 84 | Kompeten |
| Tiya Setiawani | 46 | 92 | Sangat Kompeten |
| Vina Manarni | 43 | 86 | Kompeten |

 $Nilai = \frac{\text{soal yang benar}}{\text{jumlah soal}} \times 100$

< 70 - 74 = Tidak Kompeten 75 - 79 = Cukup Kompeten 80 - 89 = Kompeten

90 - 100 = Sangat Kompeten

REKAPITULASI HASIL BELAJAR KOGNITIF SISWA

| u. | Pra S | Siklus | Sil | klus I | Sik | lus II |
|-----------------------------|-------|--------|------|--------|------|--------|
| Siswa | Skor | Nilai | Skor | Nilai | Skor | Nilai |
| Ajeng Gustika | 30 | 64 | 41 | 87 | 45 | 96 |
| Andini Dwita | 19 | 40 | 31 | 66 | 36 | 77 |
| Anggun Saputri | 21 | 45 | 32 | 68 | 37 | 79 |
| Deasy Aulia Ramadhani | 23 | 49 | 37 | 79 | 39 | 83 |
| Della Sartika br.Ginting | 23 | 49 | 37 | 79 | 39 | 83 |
| Delvina Safitri | 15 | 32 | 26 | 55 | 32 | 68 |
| Dwi Mutiara Hati | 21 | 45 | 36 | 77 | 38 | 81 |
| Dwi Nanda | 22 | 47 | 36 | 77 | 38 | 81 |
| Emma Sintiara | 23 | 49 | 37 | 79 | 41 | 87 |
| Fretty Frisanita | 19 | 40 | 31 | 66 | 35 | 74 |
| Isma Yani | 21 | 45 | 32 | 68 | 37 | 79 |
| Laila Syafitri | 21 | 45 | 33 | 70 | 38 | 81 |
| Lina Fitriana | 22 | 47 | 36 | 77 | 39 | 83 |
| Nadin Saputri | 26 | 55 | 38 | 81 | 42 | 89 |
| Nindy Dwi Lestari | 18 | 38 | 30 | 64 | 33 | 70 |
| Nur Windi Aulia | 19 | 40 | 31 | 66 | 36 | 77 |
| Pretty Santika | 22 | 47 | 36 | 77 | 39 | 83 |
| Putri Amelia | 22 | 47 | 36 | 77 | 39 | 83 |
| Rika Aprilia | 21 | 45 | 36 | 77 | 38 | 81 |
| Rika Ramadani | 23 | 49 | 37 | 79 | 41 | 87 |
| Santika Ramadhani | 28 | 60 | 39 | 83 | 44 | 94 |
| Sanny Diandra | 27 | 57 | 39 | 83 | 44 | 94 |
| Septa Mulyani Harianza | 15 | 32 | 27 | 57 | 33 | 70 |
| Shabilla Amanda | 24 | 51 | 38 | 81 | 41 | 87 |
| Siti Tania | 30 | 64 | 41 | 87 | 44 | 94 |
| Syara Dwi Ananta | 24 | 51 | 38 | 81 | 42 | 89 |
| Tiya Setiawani | 19 | 40 | 32 | 68 | 37 | 79 |
| Vina Manarni | 17 | 36 | 28 | 60 | 36 | 77 |
| Jumlah | | 1309 | | 2069 | | 2306 |
| Rata-rata | | 43.63 | | 68.96 | | 76.86 |

HASIL BELAJAR KOGNITIF PRA SIKLUS

| SISWA | NILAI | PENCAPAIAN KOMPETENSI |
|--------------------------|-------|--------------------------|
| Ajeng Gustika | 64 | Belum tuntas |
| Andini Dwita | 40 | Belum tuntas |
| Anggun Saputri | 45 | Belum tuntas |
| Deasy Aulia Ramadhani | 49 | Belum tuntas |
| Della Sartika br.Ginting | 49 | Belum tuntas |
| Delvina Safitri | 32 | Belum tuntas |
| Dwi Mutiara Hati | 45 | Belum tuntas |
| Dwi Nanda | 47 | Belum tuntas |
| Emma Sintiara | 49 | Belum tuntas |
| Fretty Frisanita | 40 | Belum tuntas |
| Isma Yani | 45 | Belum tuntas |
| Laila Syafitri | 45 | Belum tuntas |
| Lina Fitriana | 47 | Belum tuntas |
| Nadin Saputri | 55 | Belum tuntas |
| Nindy Dwi Lestari | 38 | Belum tuntas |
| Nur Windi Aulia | 40 | Belum tuntas |
| Pretty Santika | 47 | Belum tuntas |
| Putri Amelia | 47 | Belum tuntas |
| Rika Aprilia | 45 | Belum tuntas |
| Rika Ramadani | 49 | Belum tuntas |
| Santika Ramadhani | 60 | Belum tuntas |
| Sanny Diandra | 57 | Belum tuntas |
| Septa Mulyani Harianza | 32 | Belum tuntas |
| Shabilla Amanda | 51 | Belum tuntas |
| Siti Tania | 64 | Belum tuntas |
| Syara Dwi Ananta | 51 | Belum tuntas |
| Tiya Setiawani | 40 | Belum tuntas |
| Vina Manarni | 36 | Belum tuntas |

1. Menghitung nilai rata-rata kelas
$$M = \frac{\sum X_i}{n} = \frac{1309}{30} = 43,63$$
2. Menghitung ketuntasan belajar klasikal

2. Menghitung ketuntasan belajar klasikal

Persentase =
$$\frac{\text{Jumlah Siswa yang tuntas}}{\text{jumlah seluruh siswa}} \times 100\% = \frac{0}{30} = 0\%$$

HASIL BELAJAR KOGNITIF SIKLUS I

| SISWA | NILAI | PENCAPAIAN KOMPETENSI |
|--------------------------|-------|--------------------------|
| Ajeng Gustika | 87 | Tuntas |
| Andini Dwita | 66 | Belum tuntas |
| Anggun Saputri | 68 | Belum tuntas |
| Deasy Aulia Ramadhani | 79 | Tuntas |
| Della Sartika br.Ginting | 79 | Tuntas |
| Delvina Safitri | 55 | Belum tuntas |
| Dwi Mutiara Hati | 77 | Tuntas |
| Dwi Nanda | 77 | Tuntas |
| Emma Sintiara | 79 | Tuntas |
| Fretty Frisanita | 66 | Belum tuntas |
| Isma Yani | 68 | Belum tuntas |
| Laila Syafitri | 70 | Belum tuntas |
| Lina Fitriana | 77 | Tuntas |
| Nadin Saputri | 81 | Tuntas |
| Nindy Dwi Lestari | 64 | Belum tuntas |
| Nur Windi Aulia | 66 | Belum tuntas |
| Pretty Santika | 77 | Tuntas |
| Putri Amelia | 77 | Tuntas |
| Rika Aprilia | 77 | Tuntas |
| Rika Ramadani | 79 | Tuntas |
| Santika Ramadhani | 83 | Tuntas |
| Sanny Diandra | 83 | Tuntas |
| Septa Mulyani Harianza | 57 | Belum tuntas |
| Shabilla Amanda | 81 | Tuntas |
| Siti Tania | 87 | Tuntas |
| Syara Dwi Ananta | 81 | Tuntas |
| Tiya Setiawani | 68 | Belum tuntas |
| Vina Manarni | 60 | Belum tuntas |

1. Menghitung nilai rata-rata kelas
$$M = \frac{\sum X_i}{n} = \frac{2069}{30} = 68,96$$
2. Menghitung ketuntasan belaiar klasikal

2. Menghitung ketuntasan belajar klasikal

Persentase =
$$\frac{\text{Jumlah Siswa yang tuntas}}{\text{jumlah seluruh siswa}} \times 100\% = \frac{17}{30} = 56,66\%$$

HASIL BELAJAR KOGNITIF SIKLUS II

| SISWA | NILAI | PENCAPAIAN KOMPETENSI |
|--------------------------|-------|--------------------------|
| Ajeng Gustika | 96 | Tuntas |
| Andini Dwita | 77 | Tuntas |
| Anggun Saputri | 79 | Tuntas |
| Deasy Aulia Ramadhani | 83 | Tuntas |
| Della Sartika br.Ginting | 83 | Tuntas |
| Delvina Safitri | 68 | Belum tuntas |
| Dwi Mutiara Hati | 81 | Tuntas |
| Dwi Nanda | 81 | Tuntas |
| Emma Sintiara | 87 | Tuntas |
| Fretty Frisanita | 74 | Belum tuntas |
| Isma Yani | 79 | Tuntas |
| Laila Syafitri | 81 | Tuntas |
| Lina Fitriana | 83 | Tuntas |
| Nadin Saputri | 89 | Tuntas |
| Nindy Dwi Lestari | 70 | Belum tuntas |
| Nur Windi Aulia | 77 | Tuntas |
| Pretty Santika | 83 | Tuntas |
| Putri Amelia | 83 | Tuntas |
| Rika Aprilia | 81 | Tuntas |
| Rika Ramadani | 87 | Tuntas |
| Santika Ramadhani | 94 | Tuntas |
| Sanny Diandra | 94 | Tuntas |
| Septa Mulyani Harianza | 70 | Belum tuntas |
| Shabilla Amanda | 87 | Tuntas |
| Siti Tania | 94 | Tuntas |
| Syara Dwi Ananta | 89 | Tuntas |
| Tiya Setiawani | 79 | Tuntas |
| Vina Manarni | 77 | Tuntas |

1. Menghitung nilai rata-rata kelas
$$M = \frac{\sum X_i}{n} = \frac{2306}{30} = 76.86$$
2. Menghitung ketuntasan belaiar klasikal

2. Menghitung ketuntasan belajar klasikal

Persentase =
$$\frac{\text{Jumlah Siswa yang tuntas}}{\text{jumlah seluruh siswa}} \times 100\% = \frac{26}{30} = 86,67\%$$

HASIL ANALISIS KEAKTIFAN SISWA SIKLUS I

| | Alvicitos holoias Degasta Didil- | | | Penilaian Pengamatan | | | | | |
|-----|---|------|------|-------------------------|------|----------|--|--|--|
| No. | Aktifitas belajar Peserta Didik | 1 | eng | gam 3 | | n 5 | | | |
| | Pengetahuan dialami, dipelajari, dan ditemuka didik (Menggali Pengetahuan) | an c | oleh | | erta | _ | | | |
| | a. Melakukan pengamatan atau penyelidikan | | 2 | | | | | | |
| | b. Membaca dengan aktif | | | 3 | | | | | |
| 1 | c. Mendengarkan dengan aktif | | | 3 | | | | | |
| | Siswa melakukan sesuatu untuk memahami mat (Membangun pemahaman) | eri | pela | ijar | an | | | | |
| | a. Berlatih | | | 3 | | | | | |
| | b. Berfikir Kreatif (Memecahkan Masalah) | | | 3 | | | | | |
| 2 | c. Berfikir Kritis (Menentukan kesalahan yang dilakukan orang lain) | | E | 3 | | | | | |
| | Siswa mengkomunikasikan sendiri hasil pemikir | anr | ıya | | / | | | | |
| | a. Mengemukakan Pendapat | | 2 | | | | | | |
| | b. Menjelaskan | | | 3 | | | | | |
| | c. Berdiskusi | | 2 | | | | | | |
| | d. Mempresentasikan Laporan | | 1 | 3 | | | | | |
| 3 | e. Menunjukkan hasil Pengamatan | | | 3 | | | | | |
| | Siswa Berfikir Reflektif | | | | | | | | |
| | a. Mengomentari dan menyimpulkan proses pembelajaran | | | 3 | | | | | |
| - | b. Memperbaiki kesalahan atau kekurangan dalam proses pembelajaran | | 2 | _ | | | | | |
| 4 | c. Menyimpulkan materi pembelajaran dengan kata-katanya sendiri | 1 | 1 | 3 | 7 | 0 | | | |
| T | Jumlah | | | 38 | 77 | | | | |
| 1 | Nilai | | 5 | 54,2 | 9 | | | | |

Kategori aktivitas belajar siswa

| Nilai | Kategori |
|----------|-------------|
| 81 - 100 | Sangat Baik |
| 61 - 80 | Baik |
| 41 – 60 | Cukup Baik |
| 21 – 40 | Kurang Baik |
| 0 - 20 | Tidak Baik |

Sumber (Tampubolon, 2018)

Dari table di atas dapat disimpulkan bahwa aktivitas siswa pada siklus I berada pada kategori cukup Baik



HASIL ANALISIS KEAKTIFAN SISWA SIKLUS II

| No. | Aktifitas belajar Peserta Didik | | | nila gam | | 1 |
|------|--|------|------|-------------|-----|----|
| 1100 | Tantanas solujur 1 esercu Diam | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | Pengetahuan dialami, dipelajari, dan ditemukan ((Menggali Pengetahuan) | oleh | pes | erta | did | ik |
| | d. Melakukan pengamatan atau penyelidikan | | | 3 | | |
| | e. Membaca dengan aktif | | | 1 | | 5 |
| 1 | f. Mendengarkan dengan aktif | | | | | 5 |
| | Siswa melakukan sesuatu untuk memahami materi (Membangun pemahaman) | pel | ajaı | ran | | |
| | d. Berlatih | | | | | 5 |
| | e. Berfikir Kreatif (Memecahkan Masalah) | | | | 4 | |
| 2 | f. Berfikir Kritis (Menentukan kesalahan yang dilakukan orang lain) | | | | 4 | |
| | Siswa mengkomunikasikan sendiri hasil pemikiran | nya | 1 | Т | | |
| | f. Mengemukakan Pendapat | | | | 4 | |
| | g. Menjelaskan | 8 | | | 4 | |
| | h. Berdiskusi | | 1 | | 4 | |
| | i. Mempresentasikan Laporan | | | | 4 | |
| 3 | j. Menunjukkan hasil Pengamatan | | | | | 5 |
| | Siswa Berfikir Reflektif | | | | | |
| | d. Mengomentari dan menyimpulkan proses pembelajaran | | | | 4 | |
| / , | e. Memperbaiki kesalahan atau kekurangan dalam proses pembelajaran | 1 | 1 | 7 | 4 | |
| 4 | f. Menyimpulkan materi pembelajaran dengan kata-katanya sendiri | a | 6 | 17 | 7 | 5 |
| | Jumlah | | | 60 | à | |
| | Nilai | | | 85,7 | 1 | |

Kategori aktivitas belajar siswa

| Nilai | Kategori |
|----------|-------------|
| 81 – 100 | Sangat Baik |
| 61 – 80 | Baik |
| 41 – 60 | Cukup Baik |
| 21 – 40 | Kurang Baik |
| 0 – 20 | Tidak Baik |

Sumber (Tampubolon, 2018)

Dari table di atas dapat disimpulkan bahwa aktivitas siswa pada siklus II berada pada kategori Sangat Baik.



LEMBAR OBSERVASI GURU DALAM PENGELOLAAN PEMBELAJARAN SIKLUS I

| No. | Aspek yang diamati | Penilaian Pengamatan | | | | |
|-----|--|-------------------------|------|----|---|--|
| | | 4 | 3 | 2 | 1 | |
| | Pendahuluan | | | | | |
| 1 | a. Menyampaikan tujuan pembelajaran | 4 | | | | |
| 1 | b. Memotivasi peserta didik | | | 2 | | |
| | c. Mengaitkan pembelajaran dengan pengetahuan awal peserta didik | | 3 | | | |
| | Kegiatan Inti | | | | | |
| | a. Mempersiapkan materi pokok yang mendukung tugas belajar kelompok dengan cara demontrasi atau teks | \$ | 3 | | | |
| 2 | b. Mengatur peserta didik kedalam kelompok – kelompok belajar | NI. | 3 | | | |
| | c. Membimbing peserta didik mengerjakan LKS | 4 | | | | |
| | d. Mendorong dan membimbing dilakukannya keterampilan kooperaktif oleh peserta didik seperti: | b | 3 | | | |
| | ☐ Mengajukan Pertanyaan | | | | | |
| | ☐ Menjawab Pertanyaan | | | | | |
| | ☐ Menyampaikan ide/pendapat | | | | | |
| | ☐ Mendengarkan secara aktif | | | | | |
| | ☐ Berada dalam Tugas | 1 | | | | |
| | e. Mengawasi setiap kelompok secara bergiliran | | | 2 | | |
| | f. Memberi bantuan kepada kelompok yang membutuhkan | 4 | | | | |
| | g. Memberi resitasi/umpan balik/evaluasi | 4 | | | | |
| | Penutup | | | | | |
| 3 | a. Membimbing peserta didik membuat rangkuman | | 3 | | | |
| 3 | b. Mengumumkan pengakuan/penghargaan | 4 | 3/17 | | | |
| | c. Memberi tindak lanjut/tugas/PR | 4 | 100 | 1 | | |
| 4 | Pengelolahan Waktu | W.C. | | 2 | | |
| 5 | Suasana Kelas | | 1 | | | |
| | a. Berpusat pada peserta didik | | 3 | | | |
| | b. Peserta didik antusias | | | 2 | | |
| | c. Guru antuasias | | 4 | | | |
| | Jumlah | | 5 | | | |
| | Nilai | | 79. | 41 | | |

$$N = \frac{\textit{jumlah skor}}{\textit{jumlah seluruh nilai}} \; \textit{X} \; 100\%$$

$$N = \frac{54}{68} X 100\% = 79.41$$

Kategori aktivitas guru

| Nilai | Kategori |
|----------|-------------|
| 81 – 100 | Sangat Baik |
| 61 – 80 | Baik |
| 41 – 60 | Cukup Baik |
| 21 – 40 | Kurang Baik |
| 0-20 | Tidak Baik |

Sumber (Tampubolon, 2018)

Kemampuan guru dalam mengelola pembelajaran pada siklus I tergolong dalam kategori Baik



LEMBAR OBSERVASI GURU DALAM PENGELOLAAN

PEMBELAJARAN SIKLUS II

| No. | Aspek yang diamati | Penilaian Pengamatan | | | | |
|-----|--|-------------------------|------|-----|---|--|
| | | 4 | 3 | 2 | 1 | |
| | Pendahuluan | | | | | |
| 1 | d. Menyampaikan tujuan pembelajaran | 4 | | | | |
| 1 | e. Memotivasi peserta didik | | 3 | | | |
| | f. Mengaitkan pembelajaran dengan pengetahuan awal peserta didik | 4 | | | | |
| | Kegiatan Inti | Y | | | | |
| | h. Mempersiapkan materi pokok yang mendukung tugas belajar kelompok dengan cara demontrasi atau teks | 4 | | | | |
| | i. Mengatur peserta didik kedalam kelompok – kelompok belajar | 4 | K | | | |
| | j. Membimbing peserta didik mengerjakan LKS | 4 | | | | |
| 2 | k. Mendorong dan membimbing dilakukannya keterampilan kooperaktif oleh peserta didik seperti: | 4 | | | | |
| 2 | ☐ Mengajukan Pertanyaan ☐ Menjawab Pertanyaan | 83 | / | | | |
| | ☐ Menyampaikan ide/pendapat☐ Mendengarkan secara aktif | 1 | | | | |
| | Berada dalam Tugas | 4 | | | | |
| | Mengawasi setiap kelompok secara bergiliran | 4 | | | | |
| | m. Memberi bantuan kepada kelompok yang membutuhkan | 4 | | | | |
| | n. Memberi resitasi/umpan balik/evaluasi | 4 | 1 | 7 | | |
| | Penutup | 111 | 111 | 171 | 7 | |
| 3 | d. Membimbing peserta didik membuat rangkuman | 4 | ace. | 447 | | |
| 3 | e. Mengumumkan pengakuan/penghargaan | 4 | | | | |
| | f. Memberi tindak lanjut/tugas/PR | 4 | | | | |
| 4 | Pengelolahan Waktu | | 3 | | | |
| | Suasana Kelas | | | | | |
| 5 | d. Berpusat pada peserta didik | 4 | | | | |
| J | e. Peserta didik antusias | | 3 | | | |
| | f. Guru antuasias | 4 | | | | |
| | Jumlah | | 6 | 54 | | |
| | Nilai | | 94 | ,12 | | |

$$N = \frac{\textit{jumlah skor}}{\textit{jumlah seluruh nilai}} \; \textit{X} \; 100\%$$

$$N = \frac{64}{68} X 100\% = 94,12$$

Kategori aktivitas guru

| Nilai | Kategori |
|----------|-------------|
| 81 - 100 | Sangat Baik |
| 61 - 80 | Baik |
| 41 – 60 | Cukup Baik |
| 21 – 40 | Kurang Baik |
| 0-20 | Tidak Baik |

Sumber (Tampubolon, 2018)

Kemampuan guru dalam mengelola pembelajaran pada siklus I tergolong dalam kategori Sangat Baik



HASIL ANALISIS DATA AKTIVITAS BELAJAR SISWA PADA SIKLUS I

(Observer I)

| | | | (Obsei | Indikato | r | | _ |
|-----|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------------|---------------------|---------------|
| NO. | Nama Siswa | Kerjasama | Inisiatif | Perhatian | Tanggung Jawab | Menghargai Teman | Skor Total |
| 1. | Ajeng Gustika | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 13 |
| 2. | Andini Dwita | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 13 |
| 3. | Anggun Saputri | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 16 |
| 4. | Deasy Aulia Ramadhani | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 15 |
| 5. | Della Sartika br.Ginting | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 14 |
| 6. | Delvina Safitri | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 14 |
| 7. | Dwi Mutiara Hati | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 12 |
| 8. | Dwi Nanda | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 14 |
| 9. | Emma Sintiara | 4 | 2 | 3 | 2 | 3 | 14 |
| 10. | Fretty Frisanita | 4 | 3 | 2 | 3 | 3 | 15 |
| 11. | Isma Yani | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 13 |
| 12. | Laila Syafitri | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 14 |
| 13. | Lina Fitriana | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 16 |
| 14. | Nadin Saputri | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 14 |
| 15. | Nindy Dwi Lestari | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 15 |
| 16. | Nur Windi Aulia | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 14 |
| 17. | Pretty Santika | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 13 |
| 18. | Putri Amelia | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 11 |
| 19. | Rika Aprilia | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 15 |
| 20. | Rika Ramadani | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 |
| 21. | Santika Ramadhani | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 14 |
| 22. | Sanny Diandra | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 |
| 23. | Septa Mulyani Harianza | 4 | 3 | 2 | 3 | 3 | 15 |
| 24. | Shabilla Amanda | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 13 |
| 25. | Siti Tania | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 14 |
| 26. | Syara Dwi Ananta | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 14 |
| 27. | Tiya Setiawani | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 14 |
| 28. | Vina Manarni | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 15 |

HASIL ANALISIS DATA AKTIVITAS BELAJAR SISWA PADA SIKLUS I

(Observer II)

| | | | (333 | Indikato | r | | G1 |
|-----|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------------|---------------------|---------------|
| NO. | Nama Siswa | Kerjasama | Inisiatif | Perhatian | Tanggung Jawab | Menghargai Teman | Skor Total |
| 1. | Ajeng Gustika | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 |
| 2. | Andini Dwita | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 15 |
| 3. | Anggun Saputri | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 18 |
| 4. | Deasy Aulia Ramadhani | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 17 |
| 5. | Della Sartika br.Ginting | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 16 |
| 6. | Delvina Safitri | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 16 |
| 7. | Dwi Mutiara Hati | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 14 |
| 8. | Dwi Nanda | 3 | 4 | 3 | 4 | 2 | 16 |
| 9. | Emma Sintiara | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 12 |
| 10. | Fretty Frisanita | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 15 |
| 11. | Isma Yani | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 13 |
| 12. | Laila Syafitri | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 14 |
| 13. | Lina Fitriana | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 16 |
| 14. | Nadin Saputri | 4 | 2 | 3 | 3 | 2 | 14 |
| 15. | Nindy Dwi Lestari | 3 | 2 | 4 | 2 | 2 | 13 |
| 16. | Nur Windi Aulia | 3 | 4 | 2 | 4 | 3 | 16 |
| 17. | Pretty Santika | 2 | 4 | 2 | 4 | 3 | 15 |
| 18. | Putri Amelia | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 13 |
| 19. | Rika Aprilia | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 15 |
| 20. | Rika Ramadani | 3 | 2 | 2 | 2 | 4 | 13 |
| 21. | Santika Ramadhani | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 14 |
| 22. | Sanny Diandra | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 |
| 23. | Septa Mulyani Harianza | 4 | 3 | 2 | 3 | 3 | 15 |
| 24. | Shabilla Amanda | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 13 |
| 25. | Siti Tania | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 14 |
| 26. | Syara Dwi Ananta | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 14 |
| 27. | Tiya Setiawani | 2 | 3 | 4 | 2 | 3 | 14 |
| 28. | Vina Manarni | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 15 |

REKAPITULASI DATA AKTIVITAS BELAJAR SISWA PADA SIKLUS I

| | | Pene | litian | | | |
|-----|--------------------------|----------|----------|-----------|-------|--|
| NO. | Nama Siswa | Observer | Observer | Rata-rata | Nilai | |
| | | I | II | | | |
| 1. | Ajeng Gustika | 13 | 15 | 14 | 56 | |
| 2. | Andini Dwita | 13 | 15 | 14 | 56 | |
| 3. | Anggun Saputri | 16 | 18 | 17 | 68 | |
| 4. | Deasy Aulia Ramadhani | 15 | 17 | 16 | 64 | |
| 5. | Della Sartika br.Ginting | 14 | 16 | 15 | 60 | |
| 6. | Delvina Safitri | 14 | 16 | 15 | 60 | |
| 7. | Dwi Mutiara Hati | 12 | 14 | 13 | 52 | |
| 8. | Dwi Nanda | 14 | 16 | 15 | 60 | |
| 9. | Emma Sintiara | 14 | 12 | 13 | 52 | |
| 10. | Fretty Frisanita | 15 | 15 | 15 | 60 | |
| 11. | Isma Yani | 13 | 13 | 13 | 52 | |
| 12. | Laila Syafitri | 14 | 14 | 14 | 56 | |
| 13. | Lina Fitriana | 16 | 16 | 16 | 64 | |
| 14. | Nadin Saputri | 14 | 14 | 14 | 56 | |
| 15. | Nindy Dwi Lestari | 15 | 13 | 14 | 56 | |
| 16. | Nur Windi Aulia | 14 | 16 | 15 | 59 | |
| 17. | Pretty Santika | 13 | 15 | 14 | 56 | |
| 18. | Putri Amelia | 11 | 13 | 12 | 48 | |
| 19. | Rika Aprilia | 15 | 15 | 15 | 60 | |
| 20. | Rika Ramadani | 15 | 13 | 14 | 56 | |
| 21. | Santika Ramadhani | 14 | 14 | 14 | 56 | |
| 22. | Sanny Diandra | 15 | 15 | 15 | 60 | |
| 23. | Septa Mulyani Harianza | 15 | 15 | 15 | 60 | |
| 24. | Shabilla Amanda | 13 | 13 | 13 | 52 | |
| 25. | Siti Tania | 14 | 14 | 14 | 56 | |
| 26. | Syara Dwi Ananta | 14 | 14 | 14 | 56 | |
| 27. | Tiya Setiawani | 14 | 14 | 14 | 56 | |
| 28. | Vina Manarni | 15 | 15 | 15 | 60 | |

HASIL ANALISIS DATA AKTIVITAS BELAJAR SISWA PADA SIKLUS II
(Observer I)

| | T | | (Obse | rver I) | | | |
|-----|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------------|---------------------|-------|
| | | | | Indikato | r | | Skor |
| NO. | Nama Siswa | Kerjasama | Inisiatif | Perhatian | Tanggung Jawab | Menghargai Teman | Total |
| 1. | Ajeng Gustika | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 18 |
| 2. | Andini Dwita | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20 |
| 3. | Anggun Saputri | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 17 |
| 4. | Deasy Aulia Ramadhani | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 18 |
| 5. | Della Sartika br.Ginting | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 18 |
| 6. | Delvina Safitri | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 18 |
| 7. | Dwi Mutiara Hati | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 18 |
| 8. | Dwi Nanda | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 17 |
| 9. | Emma Sintiara | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 18 |
| 10. | Fretty Frisanita | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 17 |
| 11. | Isma Yani | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 19 |
| 12. | Laila Syafitri | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 16 |
| 13. | Lina Fitriana | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20 |
| 14. | Nadin Saputri | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 17 |
| 15. | Nindy Dwi Lestari | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20 |
| 16. | Nur Windi Aulia | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 16 |
| 17. | Pretty Santika | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20 |
| 18. | Putri Amelia | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 16 |
| 19. | Rika Aprilia | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 16 |
| 20. | Rika Ramadani | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 |
| 21. | Santika Ramadhani | 4-4-4 | 3 | -4 | 3 | 4 | 18 |
| 22. | Sanny Diandra | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 19 |
| 23. | Septa Mulyani Harianza | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 17 |
| 24. | Shabilla Amanda | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 19 |
| 25. | Siti Tania | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 17 |
| 26. | Syara Dwi Ananta | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20 |
| 27. | Tiya Setiawani | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 16 |
| 28. | Vina Manarni | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 18 |
| | 1,141141111 | | | • | <u> </u> | · . | _ |

HASIL ANALISIS DATA AKTIVITAS BELAJAR SISWA PADA SIKLUS II

(Observer II)

| | | | 1.34 | Indikato | or | | Skor |
|-----|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------------|---------------------|-------|
| NO. | Nama Siswa | Kerjasama | Inisiatif | Perhatian | Tanggung Jawab | Menghargai Teman | Total |
| 1. | Ajeng Gustika | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 18 |
| 2. | Andini Dwita | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 18 |
| 3. | Anggun Saputri | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 17 |
| 4. | Deasy Aulia Ramadhani | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20 |
| 5. | Della Sartika br.Ginting | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 18 |
| 6. | Delvina Safitri | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 16 |
| 7. | Dwi Mutiara Hati | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 16 |
| 8. | Dwi Nanda | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 |
| 9. | Emma Sintiara | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 16 |
| 10. | Fretty Frisanita | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 19 |
| 11. | Isma Yani | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 17 |
| 12. | Laila Syafitri | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 18 |
| 13. | Lina Fitriana | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 18 |
| 14. | Nadin Saputri | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 17 |
| 15. | Nindy Dwi Lestari | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20 |
| 16. | Nur Windi Aulia | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 18 |
| 17. | Pretty Santika | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 18 |
| 18. | Putri Amelia | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 16 |
| 19. | Rika Aprilia | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 16 |
| 20. | Rika Ramadani | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 17 |
| 21. | Santika Ramadhani | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 16 |
| 22. | Sanny Diandra | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 17 |
| 23. | Septa Mulyani Harianza | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 |
| 24. | Shabilla Amanda | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 17 |
| 25. | Siti Tania | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 17 |
| 26. | Syara Dwi Ananta | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 18 |
| 27. | Tiya Setiawani | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 18 |
| 28. | Vina Manarni | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 16 |

REKAPITULASI DATA AKTIVITAS BELAJAR SISWA PADA SIKLUS I

| NIO | | Pene | litian | | |
|-----|-----------------------------|---------------|----------------|-----------|-------|
| NO | Nama Siswa | Observer I | Observer II | Rata-rata | Nilai |
| 1. | Ajeng Gustika | 18 | 18 | 18 | 72 |
| 2. | Andini Dwita | 20 | 18 | 19 | 76 |
| 3. | Anggun Saputri | 17 | 17 | 17 | 68 |
| 4. | Deasy Aulia Ramadhani | 18 | 20 | 19 | 76 |
| 5. | Della Sartika br.Ginting | 18 | 18 | 18 | 72 |
| 6. | Delvina Safitri | 18 | 16 | 17 | 68 |
| 7. | Dwi Mutiara Hati | 18 | 16 | 17 | 68 |
| 8. | Dwi Nanda | 17 | 15 | 16 | 65 |
| 9. | Emma Sintiara | 18 | 16 | 17 | 68 |
| 10. | Fretty Frisanita | 17 | 19 | 18 | 71 |
| 11. | Isma Yani | 19 | 17 | 18 | 71 |
| 12. | Laila Syafitri | 16 | 18 | 17 | 68 |
| 13. | Lina Fitriana | 20 | 18 | 19 | 76 |
| 14. | Nadin Saputri | 17 | 17 | 17 | 68 |
| 15. | Nindy Dwi Lestari | 20 | 20 | 20 | 80 |
| 16. | Nur Windi Aulia | 16 | 18 | 17 | 68 |
| 17. | Pretty Santika | 20 | 18 | 17 | 72 |
| 18. | Putri Amelia | 16 | 16 | 16 | 64 |
| 19. | Rika Aprilia | 16 | 16 | 16 | 64 |
| 20. | Rika Ramadani | 15 | 17 | 16 | 65 |
| 21. | Santika Ramadhani | 18 | 16 | 17 | 68 |
| 22. | Sanny Diandra | 19 | 17 | 18 | 71 |
| 23. | Septa Mulyani Harianza | 17 | 15 | 16 | 65 |
| 24. | Shabilla Amanda | 19 | 17 | 18 | 71 |
| 25. | Siti Tania | 17 | 17 | 17 | 68 |
| 26. | Syara Dwi Ananta | 20 | 18 | 19 | 76 |
| 27. | Tiya Setiawani | 16 | 18 | 17 | 68 |
| 28. | Vina Manarni | 18 | 16 | 17 | 68 |

AKTIVITAS BELAJAR SISWA PADA SIKLUS I

(Observer I)

| | | | | Indikato | r | | Skor |
|-----|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------------|---------------------|-------|
| NO. | Nama Siswa | Kerjasama | Inisiatif | Perhatian | Tanggung Jawab | Menghargai Teman | Total |
| 1. | Ajeng Gustika | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 |
| 2. | Andini Dwita | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 13 |
| 3. | Anggun Saputri | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 16 |
| 4. | Deasy Aulia Ramadhani | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 12 |
| 5. | Della Sartika br.Ginting | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 13 |
| 6. | Delvina Safitri | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 14 |
| 7. | Dwi Mutiara Hati | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 16 |
| 8. | Dwi Nanda | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 |
| 9. | Emma Sintiara | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 17 |
| 10. | Fretty Frisanita | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 16 |
| 11. | Isma Yani | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 17 |
| 12. | Laila Syafitri | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 13 |
| 13. | Lina Fitriana | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 |
| 14. | Nadin Saputri | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 13 |
| 15. | Nindy Dwi Lestari | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 12 |
| 16. | Nur Windi Aulia | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 13 |
| 17. | Pretty Santika | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 |
| 18. | Putri Amelia | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 12 |
| 19. | Rika Aprilia | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 16 |
| 20. | Rika Ramadani | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 13 |
| 21. | Santika Ramadhani | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 16 |
| 22. | Sanny Diandra | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 12 |
| 23. | Septa Mulyani Harianza | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 17 |
| 24. | Shabilla Amanda | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 17 |
| 25. | Siti Tania | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 |
| 26. | Syara Dwi Ananta | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 |
| 27. | Tiya Setiawani | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 17 |
| 28. | Vina Manarni | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 |

AKTIVITAS BELAJAR SISWA PADA SIKLUS I

(Observer II)

| | | | (Obser | Indikato | r | | G1 |
|-----|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------------|---------------------|---------------|
| NO. | Nama Siswa | Kerjasama | Inisiatif | Perhatian | Tanggung Jawab | Menghargai Teman | Skor Total |
| 1. | Ajeng Gustika | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 |
| 2. | Andini Dwita | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 |
| 3. | Anggun Saputri | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 16 |
| 4. | Deasy Aulia Ramadhani | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 14 |
| 5. | Della Sartika br.Ginting | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 13 |
| 6. | Delvina Safitri | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 12 |
| 7. | Dwi Mutiara Hati | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 12 |
| 8. | Dwi Nanda | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 17 |
| 9. | Emma Sintiara | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 17 |
| 10. | Fretty Frisanita | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 16 |
| 11. | Isma Yani | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 |
| 12. | Laila Syafitri | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 |
| 13. | Lina Fitriana | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 17 |
| 14. | Nadin Saputri | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 |
| 15. | Nindy Dwi Lestari | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 14 |
| 16. | Nur Windi Aulia | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 |
| 17. | Pretty Santika | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 |
| 18. | Putri Amelia | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 14 |
| 19. | Rika Aprilia | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 16 |
| 20. | Rika Ramadani | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 |
| 21. | Santika Ramadhani | 2 | 3 | -3 | 3 | 3 | 14 |
| 22. | Sanny Diandra | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 14 |
| 23. | Septa Mulyani Harianza | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 17 |
| 24. | Shabilla Amanda | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 |
| 25. | Siti Tania | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 13 |
| 26. | Syara Dwi Ananta | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 17 |
| 27. | Tiya Setiawani | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 13 |
| 28. | Vina Manarni | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 |

REKAPITULASI DATA AKTIVITAS BELAJAR SISWA PADA SIKLUS I

| | | Pene | elitian | | |
|-----|--------------------------|------------|-------------|-----------|-------|
| NO. | Nama Siswa | Observer I | Observer II | Rata-rata | Nilai |
| 1. | Ajeng Gustika | 15 | 15 | 15 | 60 |
| 2. | Andini Dwita | 13 | 15 | 14 | 56 |
| 3. | Anggun Saputri | 16 | 16 | 16 | 64 |
| 4. | Deasy Aulia Ramadhani | 12 | 14 | 13 | 52 |
| 5. | Della Sartika br.Ginting | 13 | 13 | 13 | 52 |
| 6. | Delvina Safitri | 14 | 12 | 13 | 52 |
| 7. | Dwi Mutiara Hati | 16 | 12 | 14 | 56 |
| 8. | Dwi Nanda | 15 | 17 | 16 | 64 |
| 9. | Emma Sintiara | 17 | 17 | 17 | 68 |
| 10. | Fretty Frisanita | 16 | 16 | 16 | 64 |
| 11. | Isma Yani | 17 | 15 | 16 | 64 |
| 12. | Laila Syafitri | 13 | 15 | 14 | 56 |
| 13. | Lina Fitriana | 15 | 17 | 16 | 64 |
| 14. | Nadin Saputri | 13 | 15 | 14 | 56 |
| 15. | Nindy Dwi Lestari | 12 | 14 | 13 | 52 |
| 16. | Nur Windi Aulia | 13 | 15 | 14 | 56 |
| 17. | Pretty Santika | 15 | 15 | 15 | 60 |
| 18. | Putri Amelia | 12 | 14 | 13 | 52 |
| 19. | Rika Aprilia | 16 | 16 | 16 | 64 |
| 20. | Rika Ramadani | 13 | 15 | 14 | 56 |
| 21. | Santika Ramadhani | 16 | 14 | 15 | 60 |
| 22. | Sanny Diandra | 12 | 14 | 13 | 52 |
| 23. | Septa Mulyani Harianza | 17 | 17 | 17 | 68 |
| 24. | Shabilla Amanda | 17 | 15 | 16 | 64 |
| 25. | Siti Tania | 15 | 13 | 14 | 56 |
| 26. | Syara Dwi Ananta | 15 | 17 | 16 | 64 |
| 27. | Tiya Setiawani | 17 | 13 | 15 | 58 |
| 28. | Vina Manarni | 15 | 15 | 15 | 60 |

AKTIVITAS BELAJAR SISWA PADA SIKLUS II

(Observer I)

| | | | (Obsc | rver 1) Indikato | r | | |
|-----|-----------------------------|-----------|-----------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------|
| NO. | Nama Siswa | Kerjasama | Inisiatif | Perhatian | Tanggung Jawab | Menghargai Teman | Skor Total |
| 1. | Ajeng Gustika | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 |
| 2. | Andini Dwita | 2 | 3 | 2 | 4 | 2 | 13 |
| 3. | Anggun Saputri | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 18 |
| 4. | Deasy Aulia Ramadhani | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 |
| 5. | Della Sartika br.Ginting | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 17 |
| 6. | Delvina Safitri | 3 | 2 | 4 | 2 | 3 | 14 |
| 7. | Dwi Mutiara Hati | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 16 |
| 8. | Dwi Nanda | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 |
| 9. | Emma Sintiara | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 17 |
| 10. | Fretty Frisanita | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 16 |
| 11. | Isma Yani | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 17 |
| 12. | Laila Syafitri | 2 | 4 | 3 | 2 | 2 | 13 |
| 13. | Lina Fitriana | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 |
| 14. | Nadin Saputri | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 18 |
| 15. | Nindy Dwi Lestari | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 17 |
| 16. | Nur Windi Aulia | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 16 |
| 17. | Pretty Santika | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 |
| 18. | Putri Amelia | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 18 |
| 19. | Rika Aprilia | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 16 |
| 20. | Rika Ramadani | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 16 |
| 21. | Santika Ramadhani | 3 | 3 | -3 | 3 | 3 | 15 |
| 22. | Sanny Diandra | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 18 |
| 23. | Septa Mulyani Harianza | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 17 |
| 24. | Shabilla Amanda | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 17 |
| 25. | Siti Tania | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 |
| 26. | Syara Dwi Ananta | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 |
| 27. | Tiya Setiawani | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 17 |
| 28. | Vina Manarni | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 18 |

AKTIVITAS BELAJAR SISWA PADA SIKLUS I

(Observer II)

| | | | (Obser | Indikato | r | | |
|-----|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------------|---------------------|---------------|
| NO. | Nama Siswa | Kerjasama | Inisiatif | Perhatian | Tanggung Jawab | Menghargai Teman | Skor Total |
| 1. | Ajeng Gustika | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 17 |
| 2. | Andini Dwita | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 |
| 3. | Anggun Saputri | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 18 |
| 4. | Deasy Aulia Ramadhani | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 17 |
| 5. | Della Sartika br.Ginting | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 17 |
| 6. | Delvina Safitri | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 12 |
| 7. | Dwi Mutiara Hati | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 12 |
| 8. | Dwi Nanda | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 17 |
| 9. | Emma Sintiara | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 17 |
| 10. | Fretty Frisanita | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 16 |
| 11. | Isma Yani | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 |
| 12. | Laila Syafitri | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 |
| 13. | Lina Fitriana | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 17 |
| 14. | Nadin Saputri | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 16 |
| 15. | Nindy Dwi Lestari | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 |
| 16. | Nur Windi Aulia | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 18 |
| 17. | Pretty Santika | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 17 |
| 18. | Putri Amelia | 2 | 3 | 3 | 2 | 4 | 14 |
| 19. | Rika Aprilia | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 18 |
| 20. | Rika Ramadani | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 18 |
| 21. | Santika Ramadhani | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 17 |
| 22. | Sanny Diandra | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 16 |
| 23. | Septa Mulyani Harianza | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 17 |
| 24. | Shabilla Amanda | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 |
| 25. | Siti Tania | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 17 |
| 26. | Syara Dwi Ananta | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 17 |
| 27. | Tiya Setiawani | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 13 |
| 28. | Vina Manarni | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 16 |

REKAPITULASI DATA AKTIVITAS BELAJAR SISWA PADA SIKLUS II

| | | Pene | elitian | _ | |
|-----|--------------------------|------------|-------------|-----------|-------|
| NO. | Nama Siswa | Observer I | Observer II | Rata-rata | Nilai |
| 1. | Ajeng Gustika | 15 | 17 | 16 | 64 |
| 2. | Andini Dwita | 13 | 15 | 14 | 56 |
| 3. | Anggun Saputri | 18 | 18 | 18 | 72 |
| 4. | Deasy Aulia Ramadhani | 15 | 17 | 16 | 65 |
| 5. | Della Sartika br.Ginting | 17 | 17 | 17 | 68 |
| 6. | Delvina Safitri | 14 | 12 | 13 | 52 |
| 7. | Dwi Mutiara Hati | 16 | 12 | 14 | 58 |
| 8. | Dwi Nanda | 15 | 17 | 16 | 64 |
| 9. | Emma Sintiara | 17 | 17 | 17 | 68 |
| 10. | Fretty Frisanita | 16 | 16 | 16 | 64 |
| 11. | Isma Yani | 17 | 15 | 16 | 64 |
| 12. | Laila Syafitri | 13 | 15 | 14 | 52 |
| 13. | Lina Fitriana | 15 | 17 | 16 | 64 |
| 14. | Nadin Saputri | 18 | 16 | 17 | 68 |
| 15. | Nindy Dwi Lestari | 17 | 15 | 16 | 65 |
| 16. | Nur Windi Aulia | 16 | 18 | 17 | 68 |
| 17. | Pretty Santika | 15 | 17 | 16 | 65 |
| 18. | Putri Amelia | 18 | 14 | 16 | 64 |
| 19. | Rika Aprilia | 16 | 18 | 17 | 68 |
| 20. | Rika Ramadani | 16 | 18 | 17 | 68 |
| 21. | Santika Ramadhani | 15 | 17 | 16 | 65 |
| 22. | Sanny Diandra | 18 | 16 | 17 | 65 |
| 23. | Septa Mulyani Harianza | 17 | 17 | 17 | 68 |
| 24. | Shabilla Amanda | 17 | 15 | 16 | 64 |
| 25. | Siti Tania | 15 | 17 | 16 | 64 |
| 26. | Syara Dwi Ananta | 15 | 17 | 16 | 64 |
| 27. | Tiya Setiawani | 17 | 13 | 15 | 58 |
| 28. | Vina Manarni | 18 | 16 | 17 | 65 |

DAFTAR NILAI PRA SIKLUS

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | S | oal | | | | | | | | | | | | | _ | | | | | | | | | | | |
|----------|---|-----|---|---|-----|-----|---|---|----|----|----|----|-----|-----|-----|---|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|----|-----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------|-------|
| Siswa | : | 1 2 | 3 | 4 | 5 (| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 3 1 | 4 1 | 5 1 | 6 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 2 | 2 2 | 3 2 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | Jumlah | Nilai |
| Siswa 1 | : | 1 1 | 1 | 1 | 0 (| 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 30 | 64 |
| Siswa 2 | (| 0 0 | 0 | 0 | 1 : | 1 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | (| 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 19 | 40 |
| Siswa 3 | : | 1 1 | 1 | 0 | 0 (| 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | : | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 21 | 45 |
| Siswa 4 | : | 1 1 | 0 | 0 | 1 : | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | (| 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | . 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 23 | 49 |
| Siswa 5 | : | 1 1 | 1 | 1 | 1 (| 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | : | 1 : | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 23 | 49 |
| Siswa 6 | : | 1 1 | 0 | 1 | 1 : | 1 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | (| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |) | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 32 |
| Siswa 7 | : | 1 0 | 0 | 0 | 1 (| 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | (| 0 : | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | : | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 45 |
| Siswa 8 | (| 0 1 | 1 | 0 | 0 : | 1 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | (| 0 : | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 22 | 47 |
| Siswa 9 | 0 | 0 1 | 0 | 0 | 1 (| 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | | D | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 23 | 49 |
| Siswa 10 | : | 1 1 | 0 | 1 | 0 (| 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | (| 0 : | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 19 | 40 |
| Siswa 11 | : | 1 1 | 1 | 1 | 0 (| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | : | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 21 | 45 |
| Siswa 12 | (| 0 1 | 0 | 1 | 0 : | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | . 0 | : | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 21 | 45 |
| Siswa 13 | : | 1 1 | 1 | 1 | 1 : | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | : | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 47 |
| Siswa 14 | : | 1 1 | 0 | 1 | 1 (| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | (| 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 26 | 55 |
| Siswa 15 | : | 1 1 | 0 | 0 | 0 (| 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | : | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 38 |
| Siswa 16 | : | 1 1 | 1 | 0 | 0 (| 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | : | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 19 | 40 |
| Siswa 17 | (| 0 1 | 1 | 0 | 0 : | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | (| 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |) (| 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 22 | 47 |
| Siswa 18 | : | 1 0 | 0 | 0 | 1 (| 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 22 | 47 |
| Siswa 19 | : | 1 1 | 0 | 0 | 0 : | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | . (| 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 21 | 45 |
| Siswa 20 | : | 1 1 | 1 | 1 | 1 (| 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | (| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 23 | 49 |
| Siswa 21 | : | 1 1 | 0 | 1 | 0 (| 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 28 | 60 |
| Siswa 22 | : | 1 1 | 1 | 1 | 0 (| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 27 | 57 |
| Siswa 23 | (| 0 1 | 0 | 1 | 0 (| 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | (| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | : | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 15 | 32 |
| Siswa 24 | : | 1 1 | 0 | 1 | 0 : | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | D | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 24 | 51 |
| Siswa 25 | : | 1 1 | 1 | 1 | 1 : | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | (| 0 : | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 30 | 64 |
| Siswa 26 | (| 0 1 | 1 | 1 | 0 : | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | (| 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 24 | 51 |
| Siswa 27 | : | 1 0 | 1 | 1 | 0 : | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | : | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | - 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 19 | 40 |
| Siswa 28 | (| 0 1 | 1 | 0 | 1 : | L 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 17 | 36 |

DAFTAR NILAI SIKLUS I

| | | | | | | | | | | | _ | | | | | | | | | | | | | | | | Soa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Т | | |
|----------|---|-----|-----|---|---|---|---|---|---|----|----|----|-----|-----|----|----|----|----|-----|---|-----|----|----|----|----|----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|--------|-------|
| Siswa | 1 | 1 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 13 | 2 1 | 3 1 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 1 | 9 2 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 2 | 9 3 | 0 3 | 1 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 1 4 | 2 4 | 3 4 | 14 | 45 | 46 | 47 | Jumlah | Nilai |
| 9swa 1 | 1 | 1 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | |) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | 1 1 | 1 | 1 1 | 1 | 1 | |) | 1 | 1 | 1 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 41 | 87 |
| Sswa 2 | 1 | 1 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | (| 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | L | 0 | 0 | 1 | -1 | 0 | 1 | 0 | .0 | | 1 | | 1 | 0 | 1 1 | | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 31 | 66 |
| Sswa 3 | 1 | 1 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | | 1 | | 0 | 0 | 1 1 | | 1 0 | 0 | 1 | |)] | 1 | | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 32 | 68 |
| Sswa 4 | 1 | 1 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | | 1 | | 0 | 1 | 1 1 | | 1 | 1 | 0 |) | 1 | . 0 |) | 1 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 37 | 79 |
| Sswa S | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | (| 1 | L | 1 | 1 | 1 0 | | 0 | . 1 | 1 | 1 | 1 | . 0 |) | 1 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 37 | 79 |
| Sswa 6 | 1 | 1 1 | . 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | (| 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | | 1 | L | 0 | 1 | 1 0 | | 1 1 | 0 | 0 |)] | 1 | . 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 26 | 55 |
| Sswa 7 | 1 | 1 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | (| 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | | | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | | 1 | | 1 | 1 | 1 1 | | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 36 | 77 |
| Sswa 8 | 1 | 1 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 1 | | 1 | 1 | 0 1 | | 1 | 1 | 1 | |) | 1 | 1 | 1 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 36 | 77 |
| Sswa 9 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | (| 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | ı | 1 | 1 | 0 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 37 | 79 |
| Siswa 10 | 1 | 1 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | | 1 | L | 0 | 1 | 1 1 | | 1 | 1 | 1 | |) | . 0 |) | 1 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 31 | 66 |
| Sswa 11 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | (|) 1 | | 0 | 0 | 1 0 |) | 1 | 1 | 0 |) | 1 | . 0 |) 1 | 1 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 32 | 68 |
| Siswa 12 | 1 | 1 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | | | | 0 | 1 | 1 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 33 | 70 |
| Sswa 13 | 1 | 1 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 |) | L . | 1 | 1 | 0 1 | | 0 | 1 | 0 |) | | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 36 | 77 |
| Siswa 14 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | L | 0 | 1 | 0 1 | . (| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 38 | 81 |
| Sswa 15 | 1 | 1 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | (| 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | | 1 | D | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | (| 1 | L | 0 | 0 | 1 1 | | 1 | 0 | 1 | |) | 1 | | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 64 |
| Sswa 16 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 1 | L | 0 | 1 | 1 0 |) | 1 | 1 | 1 | |)] | . 0 |] | 1 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 31 | 66 |
| Siswa 17 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | | 0 | 1 | 1 1 | | 0 | 1 | 0 |)] | 1 0 | 0 |] | 1 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 36 | 77 |
| 9swa 18 | 1 | 1 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | . 1 | 1 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 36 | 77 |
| Sswa 19 | 1 | 1 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | (| 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | |) | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | -1 | | | | 1 | 1 | 1 1 | 1 | 1 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 36 | 77 |
| Siswa 20 | 1 | 1 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | (| 1 | ı : | 1 | 1 | 1 1 | 1 | 1 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 37 | 79 |
| Sswa 21 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | | 1 | 1 | 1 | -1 | 1 | 0 | - 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 1 | L | 1 | 0 | 1 0 |) | 1 | 1 | 0 |)] | 1 | 1 | 1 | 1 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 39 | 83 |
| Siswa 22 | 1 | 1 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 / | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | | | 1 | 1 | 1 1 | | 1 | 1 | 0 | 0 |) | 1 | 1 | 1 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 39 | 83 |
| Siswa 23 | 0 |) 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | A | 1 | | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | -1 | 0 | 0 | | | 1 | i | 1 | 1/1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | . 0 |) (| 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 27 | 57 |
| Sswa 24 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | . 1 | | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | | | 1 | 1 | 1 1 | | 1 | 1 | 3 | | 1 | 1 | 1 | 1 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 38 | 81 |
| Siswa 25 | 1 | 1 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | ч | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | -0 | 1 | | 1 1 | ı | 1 | 1 | 0 1 | | 1 | 1 | 1 | |) | 1 | 1 | 1 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 41 | 87 |
| Sswa 26 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | ı | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 1 | | 1 | 1 | 1 0 |)] | 1 0 | 1 | 1 | |) | 1 | 1 | 1 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 38 | 81 |
| Siswa 27 | 1 | 1 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | (| 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | ı | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | | 0 |) | 1 | 0 | 1 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 0 | 1 | 1 | 1 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 32 | 68 |
| Sswa 28 | 0 |) 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | L | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 0 |) | 1 | 1 | 1 1 | 1 | 1 | . 0 | 0 |) (|)] | . 0 | 0 |) 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 28 | 60 |

DAFTAR NILAI SIKLUS II

| | | | | | | | | | | | _ | | | | | | | | | | | | | | | | | | Soa | | | | | | | | | | | | | | | | | _ | | | | | | | | | |
|----------|---|-----|-----|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---|---|----|----|---|-----|---|----|----|----|-----|-----|---|----|----|-----|-----|-----|-----|---|----|-----|----|-----|-----|----|-----|----|-----|-------|-----|-----|---|-----|----|----|----|----|----|----|--------|-------|
| Siswa | 1 | 1 2 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 1 | 10 | 11 | 12 | 1 | 3 | 14 | 15 | 1 | 5 1 | 7 | 18 | 19 | 20 | 2 | 1 2 | 2 | 23 | 24 | 25 | 26 | 2 | 7 2 | 8 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 4 | 1 4 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | Jumlah | Nilai |
| Siswa 1 | 1 | 1 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | ı | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 1 | 1 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 45 | 96 |
| Siswa 2 | 1 | 1 0 |) 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | Τ | 0 | 0 | (|) | 1 | 0 | 1 | | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 : | 1 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 36 | 77 |
| Siswa 3 | 1 | 1 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | ı | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | |) | 1 1 | | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 37 | 79 |
| Siswa 4 | 1 | 1 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | | 1 | 0 | 1 | L | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | | 1 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 39 | 83 |
| Siswa 5 | 1 | 1 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | | 0 | 1 | 1 | ı | 1 | 1 | 1 | : | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | . (| 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | ı : | 1 (|) 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 39 | 83 |
| Siswa 6 | 1 | 1 1 | (| 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | | 0 | 1 | (|) | 0 | 1 | 0 | | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | _ 1 | 1 | . 1 | 0 | 1 | ı : | 1 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 32 | 68 |
| Siswa 7 | 1 | 1 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | (|) | 1 | 1 | 0 | : | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | : | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | ı : | 1 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 38 | 81 |
| Siswa 8 | 1 | 1 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 0 | 1 | 1 | L | 0 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |) | 1 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 38 | 81 |
| Siswa 9 | 1 | 1 1 | (| 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | L | 1 | 1 | 1 | | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 41 | 87 |
| Siswa 10 | 1 | 1 1 | | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | | 1 | 0 | 1 | ı | 0 | 1 | 1 | : | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | : | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |) : | 1 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 35 | 74 |
| Siswa 11 | 1 | 1 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | | 1 | 0 | 1 | ı | 1 | 1 | 0 | : | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 : | 1 0 |) 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 37 | 79 |
| Siswa 12 | 1 | 1 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | l | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | : | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | L | 0 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 38 | 81 |
| Siswa 13 | 1 | 1 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 1 | ı | 1 | 1 | 1 | | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | ı : | 1 1 | | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 39 | 83 |
| Siswa 14 | 1 | 1 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | ı | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | ı : | 1 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 42 | 89 |
| Siswa 15 | 1 | 1 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | | 1 | 1 | (|) | 1 | 1 | 0 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | (| 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | |) : | 1 1 | | | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 33 | 70 |
| Siswa 16 | 1 | 1 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | L | 1 | 1 | 1 | ı | 1 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | |) | 1 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 36 | 77 |
| Siswa 17 | 1 | 1 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | L | 1 | 1 | 1 | ı | 0 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |) 1 | l I | 0 0 |) 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 39 | 83 |
| Siswa 18 | 1 | 1 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | | 0 | 1 | 1 | L | 1 | 1 | 1 | - | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 39 | 83 |
| Siswa 19 | 1 | 1 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | L | 1 | 1 | 1 | ı | 1 | 1 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | - 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | ı : | 1 1 | | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 38 | 81 |
| Siswa 20 | 1 | 1 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | ı | 1 | 1 | 1 | : | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | ı : | 1 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 41 | 87 |
| Siswa 21 | 1 | 1 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | L | 1 | 1 | 1 | | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | ı : | 1 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 44 | 94 |
| Siswa 22 | 1 | 1 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | L | 1 | 1 | 1 | ı | 1 | 0 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | | 1 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 44 | 94 |
| Siswa 23 | 1 | 1 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | L | 1 | 1 | 1 | ı | 1 | 1 | 0 | (| 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | |) : | 1 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 33 | 70 |
| Siswa 24 | 1 | 1 1 | (| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | ı | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 41 | 87 |
| Siswa 25 | 1 | 1 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | ı | 1 | -1 | _1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | -1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | (| | 1 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 44 | 94 |
| Siswa 26 | 1 | 1 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | ı | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | -1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | . 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | - 1 | 1 | |) | 1 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 42 | 89 |
| Siswa 27 | 1 | 1 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | (|) | 1 | 0 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | _1 | - 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | - 1 | | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | - 1 | - 1 | 1 | 1 | _1 | | ligi. | 0 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 37 | 79 |
| Siswa 28 | 1 | 1 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | | 0 | 1 | 1 | L | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | | 1 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 36 | 77 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | REI | KAPITU | JLASI N | ILAI K | ELAS > | (| | | | | | | | | | | | | | | | | | | \blacksquare | | |
|--------------|---------|----------|-----------|----------|---------|-------|-------|----------|-----------|---------|-------|-------|-------|------------|----------|-------|-------|-------|-------|--------|----------|---------|----------|----------|--------|----------|--------|--------|---------|-----------|----------|-------|----------|----------|----------|-----------|-----------|---------|---------|----------|---------|---------|-------|-------|------|----------------|--------|----------------|
| \vdash | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Sh. | r Soal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | т., | umlah | - |
| V-1 N | . e: | | , , | 3 | Ι, | 5 | , | 7 8 | | 10 | 11 | 12 | 12 | 14 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 2 | 3 24 | _ | | 27 | 28 | 29 3 | 30 : | 31 3 | 2 22 | 34 | 35 | 26 | 37 | 20 | 39 40 | | 42 | 42 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | _ | (Y) | \mathbf{Y}^2 |
| Kel N | | A1 | 1 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 0 | 1 1 | 10 | 0 | 12 | 13 | 14 15 | 16 | 0 | 18 | 19 | 20 | 1 . | 1 1 | 3 24 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 1 | 1 . | 1 3 | 33 | 0 | 33 | 36 | 1 | 38 | 0 1 |) 41 | 42 | 43 | 1 | 45 | 40 | 1 | 0 | 1 1 | 1 | (1) | 1444 |
| I - | _ | A2 | 1 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 1 | 1 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 (| 0 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 38 | 1369 |
| | _ | A2 A3 | 1 0 | +- | 0 | 0 | 1 | 1 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 1 | - 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 (| 0 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 0 | 37 | 1296 |
| | | A4 | 1 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 (| 0 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 35 | 1369 |
| _ | _ | A5 | 1 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 1 | 1 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3/ | 1296 |
| - | _ | A6 | 1 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 (| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 (| 0 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 30 | 1296 |
| 1 7 | | A7 | 1 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 (| 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 1 | 1 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 27 | 1369 |
| | _ | A8 | 1 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 1 | 1 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 37 | 1225 |
| | | A9 | 1 0 | _ | 0 | 1 | 0 | 0 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 (| 0 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 35 | 961 |
| <u> </u> | _ | 10 | 1 0 | ٠· | 1 | 0 | 0 | 1 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 1 | 1 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 31 | 1089 |
| Ke | _ | .11 | 1 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 1 | 1 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 33 | 1089 |
| | _ | .12 | 1 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 1 | 1 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 33 | 1156 |
| į di i | | .13 | 1 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 0 | 1 | -0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 / | 0 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | + | 34 | 1024 |
| × | _ | .14 | 1 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 0 | , U | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 1 | , I | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 / | 0 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | + | 32 | 729 |
| tag | _ | .15 | 1 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 (| 0 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | + | 2/ | 676 |
| ** | | 115 | 0 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | | 0 (| 1 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 | 576 |
| _ | _ | .17 | 0 0 | Ů | 0 | 1 | 0 | 0 0 | | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 1 | 1 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 24 | 400 |
| _ | 18 A | _ | 1 0 | Ů | 0 | 0 | 1 | 1 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 (| 0 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 20 | 441 |
| | 19 A | | 0 0 | - | 1 | 0 | 0 | 0 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 (| 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 (| 0 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 20 | 400 |
| _ | _ | 20 | 1 0 | + | 0 | 0 | 0 | 1 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | <u> </u> | 0 | 0 | 1 (| 0 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 10 | 256 |
| | _ | .21 | 0 0 | _ | 0 | - | 0 | 0 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 (| 0 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 10 | 64 |
| | - | .22 | 0 0 | _ | 0 | 0 | 1 | 0 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 (| 0 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 14 | 196 |
| | _ | .23 | 0 0 | + | 0 | 0 | 1 | 0 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 (| 0 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 169 |
| _ | 24 A | _ | 0 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 1 | 0 | 0 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 (| 0 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 0 | 0 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | - 13 | 81 |
| H 2 | | 25 | 1 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 0 |) 1 | 0 | 1 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 (| 0 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 121 |
| <u>}</u> | | 26 | 1 0 | _ | 0 | 0 | 0 | 0 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 (| 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 (| 0 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | | 0 | | 64 |
| Bar | _ | 27 | 1 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 (| 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 14 | 196 |
| a 2 | | 28 | 1 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 (| 0 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 7 | 49 |
| | q | | 0.33 0. | .57 0. | 5 0.47 | 0.7 | 0.43 | 0.7 | 0.6 0.6 | 7 0.67 | 0.47 | 0.47 | 0.4 | 0.23 0 | .6 0.6 | 0.63 | 0.6 | 0.5 | 0.27 | 0.5 | 0.43 | 0.43 0 | .57 0.3 | 33 0.57 | 0.43 | 0.6 | 0.63 | 0.57 | 0.43 | 0.67 0. | 43 0.57 | 0.6 | 0.53 | 0.57 | 0.6 | 0.6 0 | 1.57 0 | 0.4 | 43 0 | 1.5 0.27 | 7 11 | . 8 | 16 | 13 | | 14 | 693 | 20401 |
| | Mp | . : | 27.35 30. | ,15 28,7 | 3 27.94 | 30.56 | 28.35 | 30.33 2 | 9.33 32. | 2 27.5 | 27.75 | 29.94 | 28.06 | 26.39 31.7 | 75 32.55 | 31.64 | 28.08 | 28.73 | 27.23 | 28.6 | 27.88 2 | 7.35 25 | .62 27.7 | 75 29.15 | 27.53 | 31.17 | 30 | 30.62 | 27.71 | 30.4 27. | 53 29.31 | 30.67 | 30.14 | 29 | 29.58 | 30.33 30 | 1.62 29.3 | 33 27.8 | 82 28.4 | 47 27.5 | 5 0.3 | 7 0.27 | 0.53 | 0.43 | _ | 0.47 | | |
| | Mt | | 23,73 23, | | | | | 23,73 2 | 3,73 23,7 | 3 23,73 | 23,73 | 23,73 | 23,73 | 23,73 23,7 | 73 23,7 | 23,73 | 23,73 | 23,73 | 23,73 | 23,73 | 23,73 2 | 3,73 23 | ,73 23,7 | 73 23,73 | 23,73 | 23,73 | 23,73 | 23,73 | 23,73 2 | 23,73 23, | 73 23,73 | 23,73 | 23,73 | 23,73 | 23,73 | 23,73 23 | ,73 23, | 73 23,7 | 73 23,7 | 73 23,73 | 3 0,6: | 3 0,73 | 0,47 | 0,57 | | 0,53 | \neg | |
| | st | | 11,08 11, | | + | 11,08 | 11,08 | 11,08 1 | _ | 8 11,08 | 11,08 | 11,08 | 11,08 | 11,08 11.0 | 08 11,01 | 11,08 | 11,08 | 11,08 | 11,08 | 11,08 | 11,08 1 | 1,08 11 | ,08 11.0 | 08 11,08 | 11,08 | 11,08 | 11,08 | - | 11,08 1 | 11,08 11 | 08 11,08 | 11,08 | 11,08 | 11,08 | 11,08 | 11,08 11 | ,08 11.0 | 08 11.0 | 08 11.0 | 08 11,08 | 8 30,2 | 7 32,38 | 29 | 28,62 | | 30,21 | \neg | |
| | rbis | | 0,462 0,5 | _ | 1 0,406 | 0,403 | 0,477 | 0,39 0, | 413 0,5 | 4 0,24 | 0,387 | 0,599 | 0,478 | 0,435 0,59 | 0,60 | 0,543 | 0,321 | 0,451 | 0,523 | 0,439 | 0,428 0. | 374 0, | 149 0,51 | 13 0,428 | 0,392 | 0,548 | 0,43 | 0,543 | 0,41 0 | 0,425 0,3 | 92 0,44 | 0,511 | 0,541 | 0,416 | 0,431 | 0,486 0,5 | 543 0,4 | 13 0,42 | 22 0,42 | 27 0,564 | 4 23,73 | 3 23,73 | 23,73 | 23,73 | | 23,73 | \neg | |
| | rtab | | 0,361 0,3 | | | | | 0,361 0, | | 1 0,361 | 0,361 | 0,361 | 0,361 | 0,361 0,36 | 51 0,36 | 0,361 | 0,361 | 0,361 | 0,361 | 0,361 | 0,361 0, | 361 0, | 0,36 | 0,361 | 0,361 | 0,361 | 0,361 | 0,361 | 0,361 0 | 0,361 0,3 | 61 0,361 | 0,361 | 0,361 | 0,361 | 0,361 | 0,361 0,3 | 361 0,3 | 61 0,36 | 61 0,36 | 61 0,361 | 1 11,0 | 8 11,08 | 11,08 | 11,08 | | 11,08 | | |
| vai | ket | | v | v | v | v v | v | v | v | TV | V | v | v | v | v | ٧ | TV | v | / v | v | v | TV | v | v v | v | V | v | V | v | v | v | v | v | v | v | v | v | v | v | v | 0,449 | 9 0,47 | 0,508 | 0,385 | | 0,547 | | |
| validitas | pq | | 0,22 0,25 | 5 0,25 | 0,25 | 0,21 | 0,25 | 0,21 0,2 | 24 0,22 | 0,22 | 0,25 | 0,25 | 0,24 | 0,18 0,24 | 0,23 | 0,23 | 0,24 | 0,25 | 0,2 |),25 | ,25 0,2 | 25 0,2 | 0,22 | 0,25 | 0,25 | 0,24 | 0,23 0 |),25 (| 0,25 0, | 22 0,25 | 0,25 | 0,24 | 0,25 | 0,25 | 0,24 | 0,24 0,2 | 5 0,24 | 0,25 | 0,25 | 0,2 | 0,36 | 1 0,361 | 0,361 | 0,361 | | 0,361 | | |
| tas | Σpq | | 12 | | | | T | | | | П | П | | 100 | | U | D | | Υİ | | | Ш | | | \neg | \neg | | \top | | | | | \dashv | \dashv | \dashv | | | | | | v | v v | v | v | v | | | |
| | var to | _ | .27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | T | | T | T | | | | | | | | | | | | | 0,23 | 0,2 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | | |
| Re | koef r | rea 0 |),9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Reliabilitas | nterpre | etasi ga | t tinggi | | | | | | | | | | | | | | | | | \Box | | \perp | | | | | | \Box | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| bilit | indek | ks 0 | 0,67 0,43 | 3 0,5 | 0,53 | 0,3 | 0,57 | 0,3 0, | 4 0,33 | 0,33 | 0,53 | 0,53 | 0,6 |),77 0,4 | 0,37 | 0,37 | 0,4 | 0,5 | 0,73 | 0,5 | ,57 0,5 | 7 0,4 | 3 0,67 | 0,43 | 0,57 | 0,4 | 0,37 0 |),43 (| 0,57 0, | 33 0,57 | 0,43 | 0,4 | 0,47 | 0,43 | 0,4 | 0,4 0,4 | 3 0,4 | 0,57 | 0,5 | 0,73 | | | | | | | | |
| as in | nterpre | etasi S | SD SD | SD | SD | SK : | SD | SK S | D SD | SD | SD | SD | SD N | /ID SD | SD | SD | SD | SD | MD S | SD S | D S | D SE | SD | SD | SD | SD S | SD S | SD S | SD S | D SE | SD | SD | SD | SD : | SD : | SD SE | SD | SD | SD | MD | | | | | | | | |
| | BA | | 14 10 | 11 | 11 | 7 | 11 | 7 9 | 8 | 7 | 10 | 12 | 12 | 14 10 | 10 | 9 | 8 | 10 | 14 | 10 : | 1 1 | 1 7 | _ | | 11 | 10 | 9 1 | 11 : | 11 7 | 7 12 | 10 | 10 | 10 | 9 | 9 | 9 10 | 9 | 11 | 11 | _ | 0,37 | | | | | 0,47 | | |
| TK | BB | | 6 3 | 4 | 5 | 2 | 6 | 2 3 | 2 | 3 | 6 | 4 | 6 | 9 2 | 1 | 2 | 4 | 5 | 8 | 5 | 6 6 | 6 | 7 | 4 | 6 | 2 | 2 | 2 | 6 3 | 3 5 | 3 | 2 | 4 | 4 | 3 | 3 3 | 3 | 6 | 4 | 8 | SD | | | | SD S | _ | | |
| | D | | 0,53 0,47 | | 0,4 | | | 0,33 0, | | 0,27 | 0,27 | 0,53 | 0,4 | 0,53 | 0,6 | 0,47 | 0,27 | 0,33 | |),33 (| ,33 0,3 | 3 0,0 | | | | | 0,47 | | 0,33 0, | | | 0,53 | 0,4 | 0,33 | 0,4 | 0,4 0,4 | 7 0,4 | | | | 9 | | 12 | | | 11 | | |
| ir | nterpre | etasi | ВВ | В | С | С | С | C (| C C | С | С | В | С | СВ | В | В | С | С | С | С | C (| . J | С | С | С | В | В | В | C (| СВ | В | В | С | С | С | C B | С | С | В | С | 2 | 1 | 4 | 4 | 4 | 3 | | |
| ы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,47 | | 0,53 | | | 0,53 | | |
| DВ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | В | С | В | С | В | В | | |

DOKUMENTASI PENELITIAN SIKLUS 1 GURU MENGAJAR



SIKLUS I DAN SIKLUS II SISWA MEMPRESENTASIKAN HASIL























PEMBERIAN SOAL

SIKLUS 1





SIKLUS II







FOTO PENGAMAT





Hasil Make Up Koreksi Siswa

















































































FAKULTAS TEKNIK

Jalan Willem Iskandar Pasar V Medan Estate - Kotak Pos No. 1589 Medan 20221 Telepon: (061) 66253971, 6613276, 6618754 Fax. (061) 6614002 - 6613319 Laman: http://www.unimed.ac.id

Nomor

: 032 /UN 33.5.8./KM/2018

17 Januari 2018

Lampiran

amphan

Hal

: Penugasan Dosen Pembimbing

Yth. Dra. Lelly Fridiarty, M.Pd Dosen Jurusan Pendidikan Kesejahteraan Keluarga Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

Ketua Jurusan Pendidikan Kesejahteraan Keluarga Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan memberi tugas kepada Saudara, untuk membimbing mahasiswa tersebut di bawah ini:

Nama

: Suharti Pasaribu

NIM

: 5143144021

Jurusan

: Pendidikan Kesejahteraan Keluarga

Program Studi

: Pendidikan Tata Rias

Dalam pelaksanaan penulisan: Skripsi

Hal-hal yang berkaitan dengan pelaksanaan bimbingan yang meliputi judul, jadwal dan batasan penyelesaian tugas sepenuhnya kami serahkan kepada Saudara sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian Surat Penugasan ini kami sampaikan untuk dilaksanakan, atas perhatian dan kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.

Mengetahui:

a.n. Dekan,

Wakil Dekan Bidang Akademik

Dr. Hj. Rosnelli, M.Pd NP. 196210201989032002 Ketua Jurusan PKK

Dr. Dina Ampera M.Si NIP.196503051989032001



FAKULTAS TEKNIK

Telepon: (061) 66253971, 6613276, 6618754 Fax. (061) 6612002 - 6613319

Laman: http://www.unimed.ac.id

Hal

: Permohonan Judul Skripsi

Kepada YTH: Ibu Ketua Jurusan PKK

FT UNIMED

Di

Tempat

Dengan Hormat,

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama

: Suharti Pasaribu

NIM

: 5143144021

Program Study

: Pendidikan Tata Rias

Jenjang

: S1

Jalur

: Skripsi

Dengan ini memohon kepada ibu, agar sudi kiranya menyetujui judul skripsi uang akan saya ajukan dibawah ini:

| No. | Judul Skripsi | Tanda Tangan Persetujuan |
|-----|--|---|
| 1. | PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN STUDENT FACILITATOR AND EXPLAINING TERHADAP HASIL BELAJAR MATA PELAJARAN DASAR RIAS PADA SISWA KELAS X TATA KECANTIKAN SMK NEGERI 1 BERINGIN TAHUN AJARAN 2018/2019 | Tundu Tungan Tersetujuan |
| | | Dra.Lelly Fridiaty M.Pd NIP.195812131986012001 |

Demikian permohonan ini saya ajukan dan atas perhatian Ibu, saya ucapkan trimakasih

Diketahui,

Ketua Jurusan

Medan, 5 September 2018

Pemohon

Dr. Dina Ampera M.Si

NIP.196503051989032001

Suharti Pasaribu 5143144021

FAKULTAS TEKNIK

Jalan Willem Iskandar Pasar V Medan Estate - Kotak Pos No. 1589 Medan 20221 Telepon: (061) 66253971, Fax. (061) 6614002 – 6613319 Laman: http://www.unimed.ac.id

Nomor

: 140y /UN 33.5.8./KM/2018

Medan, 31 Oktober 2018

Lampiran

Hal

: Permohonan Izin Observasi

Yth. Kepala SMK Negeri 1 Beringin Jln. Pendidikan No. 3 Kec. Beringin Beringin

Sehubungan dengan penulisan skripsi, dengan hormat kami mohon kesediaan Saudara untuk memberikan izin kepada mahasiswa kami untuk melaksanakan observasi di Sekolah yang Saudara pimpin. Adapun mahasiswa tersebut adalah:

Nama

: Suharti Pasaribu

Nim

: 5143144021

Jurusan

: Pendidikan Kesejahteraan Keluarga

Prodi

: Pendidikan Tata Rias

Judul Skripsi : Penerapan Model Pembelajaran Student Facilitator And Explaining Terhadap

Hasil Belajar Mata Pelajaran Dasar Rias Pada Siswa Kelas X Tata Kecantikan

SMK Negeri 1 Beringin Tahun Ajaran 2018/2019

Demikian kami sampaikan, atas bantuan dan kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.

Mengetahui a.n. Dekan,

Wakil Dekan Bidang Akademik

Ketua Jurusan PKK

Dr. Hj. Rosnelli, M.Pd

NIP. 196210201989032002

Dr. Dina Ampera, M.Si NIP.196503051989032001

PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA DINAS PENDIDIKAN

SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN (SMK) NEGERI 1 BERINGIN
Jalan Pendidikan No. 3 Kecamatan Beringin 20552 Telp. (061)-7954947 Kab. Deli Serdang
Email: smkn1.beringin@yahoo.com, Website: www.smkn1beringin.sch.id

NPSN: 10261468, NSS: 531070117025



Nomor

: 800/441/SMKN.01/SK/2018

Kuala Namu, 06 Nopember 2018

Lamp

amp . .

Hal : Surat Keterangan

SURAT KETERANGAN

Berdasarkan surat dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan Nomor: 1194/UN 33.5.1/KM/2018, tertanggal 31 Oktober 2018 tentang Permohonan Izin Observasi, maka dengan ini Kepala Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Negeri 1 Beringin menerangkan bahwa:

| No | Nama | NIM | Judul Penelitian |
|----|------------------|------------|---|
| 1. | Suharti Pasaribu | 5143144021 | Penerapan Model Pembelajaran Student Facilitator And Explaining Terhadap Hasil Belajar Mata Pelajaran Dasar Rias Pada |
| 1 | | 0 | Siswa Kelas X Tata Kecantikan SMK Negeri 1 Beringin Tahun Ajaran 2018/2019. |

Benar telah melaksanakan Kegiatan Observasi di SMK Negeri 1 Beringin Tahun Pelajaran 2018/2019, dan mahasiswa tersebut telah memenuhi tugas dan tanggung jawabnya dengan baik.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan seperlunya.



FAKULTAS TEKNIK

Jln. Williem Iskandar Psr.V. kotak Pos No. 1589 Medan 20221 Telp. (061) 6625973. Fax (061) 614002-613319

Laman: www.unimed.ac.id

UNDANGAN SEMINAR PROPOSAL

NOMOR: 641 /UN.33.5.8/KM/2019

JURUSAN

: PENDIDIKAN KESEJAHTERAAN KELUARGA

HARI/TANGGAL: JUMAT, 12 JULI 2019

PROGRAM STUDI

: PENDIDIKAN TATA RIAS/ \$1

TEMPAT

: RUANG SIDANG FAKULTAS TEKNIK

PUKUI · 09 00 WIB

| Nim | Nama Mahasiswa | Dosen Penguji | Judul |
|------------|------------------|--|--|
| 5143144021 | Suharti Pasaribu | Dra. Lelly Fridiarty, M.Pd Dra. Lina Pangaribuan, M.Pd Dra. Fatma Tresno Ingtyas, M.Si Dra. Sulistiawikarsih, M.Pd | Penerapan Model Pembelajaran Student Facilitator And Explaining Terhadap Hasil Belajar Mata Pelajaran Dasar Rias Pada Siswa Kelas X Tata Kecantikan SMK Negeri 1 Beringin. |

Pengambil Berita Acara: Delores Saragih

DOSEN PEMBIMBING:

1.Dra. Lelly Fridiarty, M.Pd

Ketua Jurusan PKK

Dr. Dina Ampera, M.Si

NIP. 19650305 198903 2 001

FAKULTAS TEKNIK

 $\begin{array}{c} \mbox{Jalan Willem Iskandar Psr. V - Kotak Pos No. } 1589 - \mbox{Medan 20221} \\ \mbox{Telepon (061) 6625971, Fax (061) 6614002} - \mbox{6613319} \end{array}$

Laman: www.unimed.ac.id

LEMBAR PERBAIKAN SKRIPSI

Nama

: Suharti Pasaribu

NIM

: 5143144021

Jurusan

: Pendidikan Kesejahteraan Keluarga

Program Studi

: Pendidikan Tata Rias

CIMITELE

Judul Skripsi

: Penerapan Model Pembelajaran Student Facilitator And Explaining Terhadap

Hasil Belajar Mata Pelajaran Dasar Kecantikan Pada Siswa Kelas X Tata

Kecantikan Smk Negeri 1 Beringin

| Dosen Pembimbing/Narasumber | Saran/Perbaikan | Tanda Tangan |
|---------------------------------|--|--------------|
| Dra. Lelly Fridiaty, M.Pd | Perbaiki Latar Belakang Masalah Perbaiki BAB II Perbaiki batasan materi | |
| Dra. Lina Pangaribuan, M.Pd | Perbaiki Latar Belakang Masalah Perbaiki BAB II Perbaiki batasan materi Perbaiki Metodologi | 24 |
| Dr. Sulistiawikarsih, M.Pd | Perbaikan Latar BelakangPerbaiki BAB II | Who |
| Dra. Fatma Tresno Ingtyas, M.Si | Lembar Observasi dicantumkan Perbaiki Latar Belakang Masalah Perbaiki batasan materinya | Am - |

Medan Mengetahui: Dosen Pembimbing Skripsi

2019

102-10 102

<u>Dra. Lelly Fridiaty, M.Pd</u> NIP. 195812131986012001

SURAT KETERANGAN VALIDASI AHLI INSTRUMENT PENELITIAN TES PENGETAHUAN

| Yang bertanda | tangan dibawah ini: |
|-------------------|--|
| Nama | : Dra. Marnala Tobing, M.Pd |
| Nip | : 195906011987032001 |
| Unit Kerja | : Universitas Negeri Medan |
| | n ini menyatakan bahwa tes pengetahuan siswa yang disusun bilan data pada penelitian dengan judul: |
| Hasil Belajar | Model Pembelajaran Student Facilitator And Explaining Terhadap Mata Pelajaran Dasar Kecantikan Pada Siswa Kelas X Tata nk Negeri 1 Beringin" |
| Nama | : Suharti Pasaribu |
| Nim | : 5143144021 |
| Program Keahli | an : Pendidikan Tata Rias |
| Jurusan | : Pendidikan Kesejahtera <mark>an K</mark> eluarga |
| Fakultas | : Teknik |
| Dengan ini men | yatakan bahwa instrument penelitian untuk tes pengetahuan ini: |
| | () belum valid |
| | () sudah valid dengan catatan |
| | () sudah valid |
| catatan (bila per | rlu) |
| | |
| | |
| Sebagaimana m | an keterangan ini saya berikan, semoga dapat dipergunakan estinya. |
| | Medan, September 2019 |
| | THE Walidator, Company of the Compan |
| | Dra. Marnala Tobing, M.Pd |
| | 195906011987032001 |

FAKULTAS TEKNIK

Jalan Willem Iskandar Pasar V Medan Estate - Kotak Pos No. 1589 Medan 20221 Telepon: (061) 66253971, 6613276, 6618754 Fax. (061) 6614002 - 6613319 Laman: http://www.unimed.ac.id

Nomor

:915 /UN 33.5.8./PL/2019

Medan, 17 September 2019

Lampiran

Hal

: Permohonan Izin Uji Coba Instrumen Penelitian

Yth. Kepala SMK Imelda Jln. Bilal No.24, P.Brayan Darat I Medan

Dalam rangka penulisan skripsi, dengan hormat kami mohon kesediaan Saudara untuk memberi izin kepada mahasiswa kami untuk melaksanakan uji coba instrumen di sekolah yang saudara pimpin. Adapun data mahasiswa tersebut adalah:

Nama

: Suharti Pasaribu

NIM

: 5143144021

Jurusan

: Pendidikan Kesejahteraan Keluarga

Semester

Judul Penelitian

: Penerapan Model Pembelajaran Student Facilitator And Explaining Terhadap

Hasil Belajar Mata Pelajaran Dasar Kecantikan Pada Siswa Kelas X Tata

Kecantikan SMK 1 Beringin

Demikian kami sampaikan, atas bantuan dan kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.

Mengetahui:

a.n. Dekan.

Wakil Dekan Bidang Akademik

Ketua Jurusan PKK

Dr. Hj. Rosnelli, M.Pd NIP. 196210201989032002 Dr. Dina Ampera, M.Si NIP.196503051989032001

Ketua Jurusan Pendidikan Kesejahteraan Keluarga



YAYASAN PENDIDIKAN IMELDA MEDAN SMK PARIWISATA IMELDA

Jl. Bilal No.52 Pulo Brayan Darat I, Kec. Medan Timur, Medan - Sumatera Utara, Kode Pos 20239 Telp. (061) 6610072 - 6631380 - 6630196, Fax. (061) 6618457

Nomor : 1014/SMK-PAR/IX/2019

Lampiran : -

Perihal : Izin Uji Coba Instrumen Penelitian

Kepada Yth:

Bapak/Ibu Dekan Fakultas TEKNIK UNIMED

Di

Tempat

Dengan Hormat,

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Sehubungan dengan surat Bapak/Ibu Nomor: 915 /UN 33.5.8./PL/ 2019 Tertanggal 17 September 2019 tentang mohon izin Uji Coba Instrumen Penelitian, maka dengan ini kami memberikan izin Uji Coba Instrumen Penelitian kepada Mahasiswa Bapak/Ibu sebagai berikut:

Nama : Suharti Pasaribu

NPM : 5143144021

Jurusan : Pendidikan Kesejahteraan Keluarga

Judul Skripsi : Penerapan Model Pembelajaran Student Facilitator And Explaining

Terhadap Hasil Belajar Mata Pelajaran Dasar Kecantikan Pada Siswa

Kelas X Tata Kecantikan SMK 1 Beringin

Demikian surat ini kami perbuat. Atas perhatian dan kerjasama yang baik diucapkan terima kasih

Medan, 21 September 2019 Kepala SMK Pariwisata Imelda Medan

Saudin Elson Sitorus, S.Pd

FAKULTAS TEKNIK

Jalan Willem Iskandar Pasar V Medan Estate - Kotak Pos No. 1589 Medan 20221 Telepon: (061) 66253971, Fax. (061) 6614002 – 6613319 Laman: http://www.unimed.ac.id

Nomor

: 2404 /UN 33.5.1/PL/2019

Medan, 17 September 2019

Lampiran

Hal

: Permohonan Izin Penelitian

Yth. Kepala SMK 1 Beringin Jl. Pendidikan No.3 Kuala Namu, Kec. Beringin Kab. Deli Serdang

Dalam rangka penulisan skripsi, dengan hormat kami mohon bantuan Saudara untuk memberikan izin kepada mahasiswa kami untuk melaksanakan penelitian di Tempat Usaha yang Saudara pimpin. Adapun mahasiswa tersebut adalah:

Nama

: Suharti Pasaribu

NIM

: 5143144021

Program Studi

: Pendidikan Tata Rias

Jurusan

: Pendidikan Kesejahteraan Keluarga

Fakultas

: Teknik

Judul Penelitian: Penerapan Model Pembelajaran Student Facilitator And Explaining Terhadap

Hasil Belajar Mata Pelajaran Dasar Kecantikan Pada Siswa Kelas X Tata

Kecantikan SMK 1 Beringin

Demikian kami sampaikan, atas bantuan dan kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.

Megetahui:

a.n. Dekan,

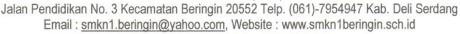
Wakil Dekan Bidang Akademik

Hj. Roshelli, M.Pd

NIP. 196210201989032002

PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA DINAS PENDIDIKAN

DINAS PENDIDIKAN
SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN (SMK) NEGERI 1 BERINGIN







SURAT KETERANGAN

Nomor: 425.13//-141/SMKN.01/VIII/2019

Berdasarkan surat dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Nomor : 2404/UN 33.5.1/PL/2019, tertanggal 17 September 2019 tentang Permohonan Izin Penelitian, maka dengan ini Kepala Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Negeri 1 Beringin menerangkan bahwa :

| No | Nama | NIM | Judul Penelitian |
|----|------------------|--------------|---|
| 1. | Suharti Pasaribu | . 5143144021 | Penerapan Media Pembelajaran Student Facilitator And Explaining Terhadap Hasil Belajar Mata Pelajaran Dasar Kecantikan Siswa Kelas X Tata Kecantikan SMK Negeri 1 Beringin. |

Benar telah melaksanakan Kegiatan Penelitian di SMK Negeri 1 Beringin Tahun Pelajaran 2019/2020, dan mahasiswa tersebut telah memenuhi tugas dan tanggung jawabnya dengan baik.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan seperlunya.

ngin, 26 September 2019 1435 K Negeri 1 Beringin

NIP. 19660213 199103 1 018

Hal

: Permohonan Ujian Meja Hijau

Lamp

: 1 Berkas

Kepada Yth

: Bapak Dekan FT Unimed

Di

Medan

Dengan hormat,

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama

: Suharti Pasaribu

NIM

: 5143144021

Jurusan : PKK/ Pendidikan Tata Rias
Judul Skripsi : Penerapan Model Pembelajaran Student Facilitator And Explaining
Terhadap Hasil Belajar Mata Pelajaran Dasar Kecantikan Pada Siswa Kelas X Tata
Kecantikan Smk Negeri 1 Beringin.

Dengan ini saya datang kehadapan Bapak untuk memohon mengizinkan saya melaksanakan ujian Skripsi/ Meja Hijau yang pengaturannya saya serahkan kepada Bapak.

Berikut saya lampirkan:

- 1. Surat Permohonan Meja Hijau Rangkap 1
 2. T2 Sementara dari Jurusan Rangkap 1
 3. Cover Skripsi atau Tugas Akhir Rangkap 2
 4. Foto Copy KTM Mahasiswa yang masih berlaku Rangkap 5 dan Aslinya
 5. Foto Copy Kwitansi SPP Terakhir Rangkap 5 dan Aslinya
 6. Fotocopy Ijazah Terakhir Yang Dilegalisir Rangkap 5
 7. Foto Copy KHS Terakhir Rangkap 5
 8. Foto Copy Rekap Lembar Hasil Stitly Transkip Nilai Rangkap 5
 8. Foto Copy Rekap Lembar Hasil Stitly Transkip Nilai Rangkap 5

- 8. Foto Copy Rekap Lembar Hasil Study Transkip Nilai Rangkap 5 9. Foto Copy Surat Keterangan Sumbangan Buku Rangkap 5
- Das Foto Hitam Putih 3x4 dan 4x6 Masing-Masing 10 Lembar
- 11. Map Teknik 4 Buah 12. Map Yudisium 1

Demikianlah permohonan ini saya sampaikan, atas perhatian Bapak, saya ucapkan

Mengetahui, Dosen Pempimbing Skripsi

Medan, Desember 2019 Pemohon,

Dra. Lelly Fridaty, M.Pd NIP. 195812/31986012001 Suharti Pasaribu 5143144021

Diketahui, J. Ket ia Jurusan PKK

Dr. Dina Ampera, M.Si NIP. 196503051989032001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAAN UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

FAKULTAS TEKNIK

Jln. Williem Iskandar Psr. V. kotak Pos No. 1589 Medan 20221 Telp. (061) 6625973. Fax (061) 614002-613319 Laman: www.unimed.ac.id

UNDANGAN UJIAN MEJA HIJAU NOMOR: 0047 /UN.33.5.1/KM/2020

JURUSAN

: PENDIDIKAN KESEJAHTERAAN KELUARGA

PROGRAM STUDI : PENDIDIKAN TATA RIAS/SI

Bidang Akademik,

020/989032002

HARI/TANGGAL

: RABU, 15 JANUARI 2020

TEMPAT PHRIII

: RUANG SIDANG FAKULTAS TEKNIK

| KU | | | |
|----|--------|--|--|
| | No. of | | |

. 08 30 10 00 WID

| Nim | Nama Mahasiswa | Dosen Penguji | Judul |
|------------|------------------|---|--|
| 5143144021 | Suharti Pasaribu | 1.Dra. Lelly Fridiarty, M.Pd 2.Dra. Lina Pangaribuan, M.Pd 3.Dra. Fatma Tresno Ingtyas, M.Si 4.Dra. Sulistiawikarsih, M.Pd | Penerapan Model Pembelajaran Student Facilitator And Explaining Terhadap Hasil Belajar Mata Pelajaran Dasar Kecantikan Pada Siswa Kelas X Tata Kecantikan SMK Negeri 1 Beringin. |

DOSEN SAKSI:

1.Irmiah Nurul Rangkuti, M.Pd

Ketua

a.n. Dekan

PENGAMBIL BERITA ACARA:

1. Sandra Irwina, S.Pd

DOSEN PEMBIMBING:

1.Dra. Lelly Fridiarty, M.Pd

Sekertaris

a.n. Ketua Jurusan PKK

Sekretaris Jurusan,

Tembusan

1. Ketua Jurusan

Kabag TU Fakultas Teknik
 Kasubbag Umum dan Perlengkapan Fakultas Leknik

4. Kasubbag Pendidikan Fakultas Teknik

5. PUM Fakultas Teknik

Dra. Fatma Tresno Ingtyas, M.Si NIP. 196610011993032002

CATATAN: KETERLAMBATAN KEHADIRAN DOSEN PEMBIMBING. DOSEN PENGUJI DAN DOSEN SAKSI DAPAT MEMBATALKAN PELAKSANAAN UJIAN KETERLAMBATAN MAXSIMAL 15 MENIT



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

FAKULTAS TEKNIK

Jalan Willem Iskandar Psr. V – Kotak Pos No. 1589 – Medan 20221 Telepon (061) 6625971, Fax (061) 6614002 – 6613319

Laman: www.unimed.ac.id

LEMBAR PERBAIKAN SKRIPSI

Nama

: Suharti Pasaribu

NIM

: 5143144021

Jurusan

: Pendidikan Kesejahteraan Keluarga

Program Studi

: Pendidikan Tata Rias

Judul Skripsi

: Penerapan Model Pembelajaran Student Facilitator And Explaining Terhadap

Hasil Belajar Mata Pelajaran Dasar Kecantikan Pada Siswa Kelas X Tata

Kecantikan Smk Negeri 1 Beringin

Keterangan

: Skripsi sudah diperbaiki sesuai dengan saran dosen Pembimbing dan

Narasumber pada saat siding meja hijau

| Dosen Pembimbing/Narasumber | Saran/Perbaikan | Tanda Tangan |
|---|---|--|
| Dosen Pembimbing Skripsi Dra. Lelly Fridiaty, M.Pd NIP. 19581213 198601 2 001 | Perbaiki BAB I Perbaiki BAB IV Perbaiki Lampiran Perbaiki dokumentasi | <u>Dra. Lelly Fridiaty, M.Pd</u> NIP. 19581213 198601 2 001 |
| Penguji I Drs. Lina Pangaribuan, M.Pd NIP. 19550930 198303 2 001 | Perbaiki BAB I Perbaiki BAB IV Perbaiki Lampiran Perbaiki Skenario Perbaiki dokumentasi | Drs. Lina Pangaribuan, M.Pd NIP. 19550930 198303 2 001 |
| Penguji II Drs. Fatma Tresno Ingtyas, M.Si NIP. 19661001 199303 2 002 | Perbaiki BAB IV Perbaiki Soal Perbaiki Lampiran Perbaiki dokumentasi | Drs. Fatma Tresno Ingtyas, M.Si NIP. 19661001 199303 2 002 |



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

FAKULTAS TEKNIK

Jalan Willem Iskandar Psr. V – Kotak Pos No. 1589 – Medan 20221 Telepon (061) 6625971, Fax (061) 6614002 – 6613319

Laman: www.unimed.ac.id

Penguji III

<u>Dr. Sulistiawikarsih, M.Pd</u> NIP. 19570307 198103 2 001

- Perbaiki BAB I
- · Perbaiki BAB II
- Perbaiki BAB IV
- Perbaiki Lampiran
- Perbaiki dokumentasi

No.

<u>Dr. Sulistiawikarsih, M.Pd</u> NIP. 19570307 198103 2 001

2020

Medan,

Mengetahui:

Dosen Pembimbing Skripsi,

<u>Dra. Lelly Fridiaty, M.Pd</u> NIP. 195812131986012001



