SILABUS

MATA PELAJARAN BAHASA INDONESIA

Alokasi Waktu: 6 jam pelajaran/minggu

SEMESTER GANJIL DAN GENAP

KELAS VIII (delapan)

Kompetnsi inti

3. Memahami, menerapkan, menganalisis pengetahuan factual, konseptual, procedural, berdasarkan rasa ingin tahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni budaya, dan humaniora dengan wawasan kemanusia, kebangsaan, kenegaraan, dan peradaban terkait penyebab fenomena dan kejadian, serta menerapkan pengetahuan procedural pada bidang kajian yang spesifik sesuai dengan bakat dan minatnya untuk memecahkan masalah.

4. Mengolah, menalar, dan menyaji dalam ranah kongkret dan ranah abstrak terkait dengan pengembangan dari yang dipelajarinya di sekolah secara mandiri, dan mampu menggunakan metode sesuai kaidah keilmuan.

| Kompetensi Dasar | Materi Pembelajaran | Kegiatan Pembelajaran |
|---------------------|----------------------------|--------------------------|
| 3.1Mengidentifikasi | Pengertian teks berita | Mengamati teks |
| unsur- unsur teks | Unsur-unsur berita | berita, baik yang |
| berita | (5 W + 1H) | diperdengarkan |
| (membanggakan | Ringkasan dan | atau ditayangkan |
| dan memotivasi) | penyimpulan berita | Mendiskusikan hasil |
| yang didengar dan | Langkah-langkah | membaca untuk |
| dibaca | menyimpulkan pokok- | memeroleh |
| | pokok berita | pemahaman tentang |
| 4.1Menyimpulkan isi | Tanggapan terhadap isi | unsur-unsur berita |
| dari berita | berita | Mendiskusikan langkah- |
| (membanggakan dan | 1988 1 11 | langkah menentukan |
| memotivasi) yang | and lise | pokok |
| dibaca dan didengar | DCITY | |
| 3.2Menelaah | Struktur teks berita | Membaca berbagai |
| struktur dan | - Kepala berita (lead) | sumber untuk |
| kebahasaan teks | - Tubuh berita | memahami struktur |
| berita | - Ekor berita | teks berita, kaidah |
| (membanggakan | Kaidah-kaidah | kebahasaan (bahasa |
| dan memotivasi) | kebahasaan teks berita | baku, kalimat langsung, |
| yang | Bahasa baku dan tidak baku | konjungsi bawah, |

| | didengar dan dibaca | (pengayaan) | konjungsi temporal dan |
|------|---|---|--|
| | berita | | kronologis, keterangan |
| | | | waktu, kata kerja |
| | 4.2 Menyajikan | | mental) yang |
| | data, informasi dalam | | digunakan dalam |
| | bentuk berita secara | | menulis bagian-bagian |
| | lisan dan tulis dengan | | teks berita |
| | memperhatikan | | Mendata objek dari |
| | struktur, kebahasaan, | | berbagai sumber |
| | atau aspek lisan (lafal, | | tentang berita, bahan, |
| | intonasi, mimik, | | dan cara/langkah- |
| | kinesik) | | langkah kegiatan yang |
| | 1 5.20 | | disusun menjadi teks |
| | | | berita |
| | 3.3Mengidentifikasi | Pengertian dan Teks | Mendata informasi isi |
| | informasi teks iklan, | iklan, slogan, poster | dan unsur–unsur yang |
| | slogan, atau poster | Unsur-unsur teks | terdapat pada iklan, |
| | (yang membuat bangga | Iklan, slogan, poster | slogan, atau poster |
| | dan memotivasi) dari | Penyimpulan maksud | Menelaah dan membedakan unsur- |
| | berbagai sumber yang | suatu iklan Menceritakan kembali iklan | |
| | dibaca dan didengar | Menceritakan kembali ikian | unsur iklan, slogan, |
| | 12 Manyimpullion | | Mendiskuskan simpulan |
| | 4.3 Menyimpulkan | | isi teks iklan, slogan, atau poster |
| | isi iklan, slogan, atau | | Mempresentasikan isi |
| | poster (membanggakan dan memotivasi) | | wiempresentasikan isi |
| | 3.4Menelaah pola | Unsur-unsur iklan, slogan, | Mendiskusikan ciri-ciri |
| | penyajian dan | dan poster | atau komponen dan |
| | kebahasaan teks iklan. | Cara menyusun teks iklan, | kebahasaan teks iklan, |
| | slogan, atau poster | slogan, poster | slogan, atau poster |
| | (yang membuat bangga | Siogun, poster | berdasarkan teks iklan, |
| | dan memotivasi) dari | | slogan, atau poster yang |
| | berbagai sumber yang | | dibaca/didengar/disaksi |
| | dibaca dan didengar | | kan |
| | | | Menganalisis langkah- |
| 11 | 4.4Menyajikan | | langkah penulisan iklan, |
| 1. 4 | gagasan, pesan, ajakan | | slogan atau poster |
| | dalam bentuk iklan, | unham []) | Merumuskan konteks |
| 11 | slogan, atau poster | 1991 1 11 | iklan, slogan, atau |
| 1 | secara lisan dan tulis | were use | poster sesuai dengan |
| | > UNIVE | DSITY | keperluan untuk bahan |
| | OLALAT | INDII I | penulisan slogan |
| | | | dan/poster |
| | 3.5Mengidentifikasi | Pengertian teks eksposisi | Mengamati teks |
| | informasi teks | Unsur-unsur teks eksposisi: | eksposisi untuk |
| | eksposisi berupa | gagasan dan fakta-fakta | merumuskan |
| | artikel ilmiah populer | Pola-pola pengembangan | pengertiannya |
| | dari koran/majalah) | teks eksposisi | Mendata dan |

| | yang didengar dan dibaca yang didengar dan dibaca 4.5Menyimpulkan isi teks eksposisi (artikel ilmiah populer dari koran dan majalah) yang diperdengarkan dan dibaca | Simpulan teks eksposisi berdasarkan gagasan utamanya Jenis-jenis paragraf dalam teks eksposisi | merumuskan unsur-unsur teks eksposisi yang meliputi gagasan dan fakta dan pola pengembangannya Mengakaji hubungan bagian- bagian struktur dan kebahasaan teks eksposisi Menelaah dan informasi isi teks sesuai dengan bagian-bagian teks eksposisi Menyimpulkan isi teks eksposisi hasil diskusi |
|---|---|--|--|
| | 3.6Menelaah isi dan struktur teks eksposisi (berupa artikel ilmiah populer dari koran/majalah) yang diperdengarkan atau dibaca 4.6Menyajikan gagasan, pendapat ke dalam bentuk teks eksposisi berupa yang artikel ilmiah populer (lingkungan hidup, kondisi sosial, dan/atau keragaman budaya, dll) secara lisan dan tertulis dengan memperhatikan struktur, unsur | Struktur teks eksposisi Kaidah teks ekposisi Langkah-langkah menyusun teks eksposisi Menyanting teks eksposisi | Mendiskusikan struktur dan penggunaan kaidah bahasa teks ekspoisi Menyusun kerangka teks ekspoisi berdasarkan struktu, kaidah bahasa, ciri kebahasaan, dan pola pengembangan kebahasaan berdasarkan objek yang akan ditulis Menulis teks eksposisi Mempresentasikan teks eksposisi |
| 1 | kebahasaan, aspek | " / M | DA |
| Æ | 3.7Mengidentifikasi unsur- unsur pembangun teks puisi yang diperdengarkan atau dibaca 4.7Menyimpulkan unsur- unsur pembangun dan makna teks puisi yang | Pengertian teks puisi Unsur-unsur pembentuk teks puisi Simpulan isi, unsur-unsur pembangun teks puisi, dan jenis-jenisnya Periodesasi puisi (Pengayaan) | Mengamati model- model teks puisi Merumuskan pengertiaan puisi Mendiskusikan isi teks puisi yang dibaca Mendiskusikan unsur- unsur pembangun puisi dan jenis- jenisnya Mempresentasikan hasil |

| | diperdengarkan atau dibaca | | diskusi |
|---|---|--|---|
| 1 | 3.8Menelaah unsur- unsur pembangun teks puisi (perjuangan, lingkungan hidup, kondisi sosial, dan lain-lain) yang diperdengarkan atau dibaca 4.8Menyajikan gagasan, perasaan, pendapat dalam bentuk teks puisi secara tulis/lisan dengan memperhatikan unsur- unsur pembangun puisi | Unsur lahir (bentuk) dan batin (makna) puisi. Pengungkapan gagasan, perasaan, pandangan penulis Pembacaan puisi (ekspresi, lafal, tekanan, intonasi) | Merumuskan unsur- unsur pembentuk teks puisi Mengidentifikasi isi, penggunaan bahasa, kata-kata (konotasi dan denotasi) dalam teks puisi Menulis puisi berdasarkan konteks Membacakan puisi yang ditulis dan menanggapinya |
| | 3.9Mengidentifikasi informasi dari teks ekplanasi berupa paparan kejadian suatu fenomena alam yang diperdengarkan atau dibaca dengan memperhatikan struktur, unsur kebahasaan, dan isi secara tertulis 4.9Meringkas isi teks eksplanasi yang berupa proses terjadinya suatu fenomena dari beragam sumber yang didengar dan dibaca | Pengertian teks eksplanasi Ciri-ciri teks eksplanasi berdasar-kan pola/struktur teks eksplanasi Gagasan umum dalam teks eksplanasi Langkah-langkah meringkas isi teks eksplanasi berdasar-kan gagasan umumnya | Mengamati suatu model teks eksplanasi Menyimpulkan pengertian, ciri- ciri berdasarkan pola/struktur teks eksplanasi Mendata gagasan umum dam teks eksplanasi Meringkas isi teks eksplanasi Memajang ringkasan teks eksplanasi |
| A | 3.10Menelaah teks eksplanasi berupa paparan kejadian suatu fenomena alam yang diperdengarkan atau dibaca 4.10 Menyajikan informasi, data dalam bentuk teks eksplanasi proses terjadinya suatu fenomena secara lisan dan tulis dengan | Ragam isi teks eksplanasi Struktur teks eksplanasi Kaidah teks eksplanasi Pola-pola pengembangan teks eksplanasi | Mengamati model- model teks eksplanasi Mendata isi, struktur, dan kaidah teks eksplanasi Mendata peristiwa- peristiwa yang terjadi di lingkungan siswa tinggal sebagai bahan menulis teks eksplanasi Menulis teks eksplanasi sesuai dengan |

| memperhatikan struktur, unsur kebahasaan, atau lisan | aspek | kerangka/pola yang telah dirancang Memajang teks eksplanasi yang disusun dan ringkaannya |
|---|---|---|
| 3.11Mengidentifii informasi pada telulasan tentang ku karya (film, cerpe puisi, novel, karya seni daerah) yang diba atau diperdengark 4.11 Mencerita kembali isi teks u tentang kualitas k (film, cerpen, puisi, nov karya seni daerah yang dibaca atau didengar | ks berdasar-kan isinya Alitas Maksud/arti penting teks ulasan Kelebihan/kelemahan dalam teks ulasan. kan lasan arya el, | Berdiskusi tentang |
| 3.12Menelaah strudan kebahasaan teulasan (film, cerppuisi, novel, karyadaerah) yang diperdengarkan de Dibaca 4.12Menyajikan tanggapan tentang kualitas karya (fil cerpen, puisi, nov karya seni daerah dalam bentuk teksulasan secara lisa | eks en, a seni a seni an g m, el, , dll.) | Mendiskusikan struktur, bahasaan, dan isi teks ulasan produk, karya, atau benda Mendata keunggulan dan kelemahan/kekurangan produk, karya, atau benda tertentu sebagai bahan menulis teks ulasan Menulis teks ulasan dengan memperhatikan struktur, kaidah-kaidah bahasa, |
| tulis dengan memperhatikan struktur, unsur kebahasaan, atau lisan 3.13Mengidentifi jenis saran, ajakan arahan, dan | kasi Pengertian dan is teks | dan data produk, karya, atau benda Memajang teks ulasan untuk dikomentari siswa lain (perorangan/kelompok) Mengamati model- model teks persuasi s Berdiskusi tentang |

| pertimbangan tentang berbagai hal positif atas permasalahan aktual dari teks persuasi (lingkungan hidup, kondisi sosial, dan/atau keragaman budaya) yang didengar dan dibaca 4.13 Menyimpulkan isi saran, ajakan, arahan, pertimbangan tentang berbagai hal positif permasalahan aktual dari teks persuasi (lingkungan hidup, kondisi sosial, dan/atau keragaman budaya) yang didengar dan dibaca | persuasi • Langkah-langkah penyusunan kesimpulan | informasi pada teks persuasi yang didengarkan/dibaca dan cara menyajikan ulang isinya Merumuskan informasi yang terdapat pada teks persuasi sesuai dengan bagian-bagian teks persuasi Menyimpulkan cara menyajikan informasi isi teks persuasi |
|--|---|--|
| 3. 14 Menelaah struktur dan kebahasaan teks persuasi yang berupa saran, ajakan, dan pertimbangan tentang berbagai permasalahan aktual (lingkungan hidup, kondisi sosial, dan/atau keragaman budaya, dll) dari berbagai sumber yang didengar dan dibaca 4.14 Menyajikan teks persuasi | Struktur dan unsur kebahasa- an teks persuasi Menggunakaan konjungsi supaya dan selagi (pengayaan) Cara menyajikan teks persuasi Penyiapan bujukan/ajakan Memper-hatikan struktur/kaidah teks ulasan | Mendiskusikan struktur, kebahasaan, dan isi teks persuasi Mendata permasalahan aktual yang perlu diangkat untuk diberi masukan sebagai bahan menulis teks persuasi Mendiskusikan cara menyusun teks persuasi tentang masalah aktual tertentu dengan memperhatikan gagasan utama, alasan dan bukti, saran, arahan, atau ajakan, serta unsur kebahasaan yang |
| (saran, ajakan, arahan, dan pertimbangan) secara tulis dan lisan dengan memperhatikan struktur, kebahasaan, atau aspek lisan 3.15Mengidentifikasi | Pengertian/ | digunakan Menulis teks persuasi sesuai dengan memperhatikan struktur dan kaidah kebahasaan teks persuasi Memperhatikan suatu |
| unsur- unsur drama | karakteris-tik teks | model teks drama |

| | (tradisional dan modern) yang disajikan dalam bentuk pentas atau naskah 4.15Menginterprestasi drama (tradisional dan modern) yang dibaca dan ditonton/didengar | dramaUnsur-unsur teks drama Penjelasan isi drama Tanggapan atas drama | Merumuskan pengertian/karakteristik drama Mendiskusikan unsur- unsur dan isi drama Mengidentifikasi isi drama Menanggapi dan melaporkan secara lisan |
|---|---|--|--|
| | 3.16 Menelaah karakteristik unsur dan kaidah kebahasaan dalam teks drama yang berbentuk naskah atau pentas 4.16 Menyajikan drama dalam bentuk pentas atau naskah | Karakteristik teks drama berdasar-kan struktur dan kaidahnya Cara menulis naskah drama dari karya yang sudah ada dan yang orisinal Langkah-langkah pementasan drama | Mendiskusikan karakteristik unsur drama dan kaidah kebahasaan teks drama Mendiskusikan cara menulis teks drama dan penyajiannya Menulis teks drama Mementaskan |
| | 3.17 Menggali dan menemukan informasi dari buku fiksi dan nonfiksi yang dibaca 4.17 Membuat peta konsep/garis alur dari buku fiksi dan nonfiksi yang dibaca | Literasi buku fiksi dan non fiksi Keragaman informasi dalam buku fiksi/nonfiksi Informasi buku melalui indeks Catatan tentang isi buku Teknik-teknik membaca | Mendiskusikan informasi dan peta konsep alur dalam buku fiksi dan nonfiksi Membuat peta konsep alur dari buku fiksi dan nonfiksi Mempresentasikan informasi peta konsep alur buku fiksi dan nonfiksi |
| A | 3.18 Menelaah unsur buku fiksi dan nonfiksi yang dibaca 4.18 Menyajikantan ggapan terhadap buku fiksi dan nonfiksi yang dibaca secara lisan/tertulis | Ungkapan dalam buku fiksi Unsur-unsur menarik dalam buku fiksi. Daya tarik bacaan Mendiskusi-kan isi buku. | Mendiskusikan unsur kebahasaan dalam buku fiksi Membuat tanggapan terhadap buku fiksi Menyajikanan tanggapan terhadap buku fiksi Memberikan komentar terhadap tanggapan terhadap buku fiksi |

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

| Sekolah | 1 | SMP Negeri 7 Medan |
|----------------|---|------------------------------|
| Mata pelajaran | : | Bahasa Indonesia |
| Materi Pokok | : | Teks eksplanasi |
| Kelas/Semester | : | VIII |
| Alokasi Waktu | : | 4 X 40 Menit (2 X Pertemuan) |

A. Kompetensi Inti (KI)

KI 1 • : Menghargai dan menghayati ajaran agama yang dianutnya

KI 2 : Menghargai dan menghayati perilaku jujur, disiplin, tanggungjawab, peduli (toleransi, gotong royong), santun, percaya diri, dalam berinteraksi secara efektif dengan lingkungan sosial dan alam dalam jangkauan pergaulan dan keberadaannya

KI 3 : Memahami pengetahuan faktual, konseptual, dan prosedural) berdasarkan rasa ingin tahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya terkait fenomena dan kejadian tampak mata
KI 4 : Mencoba, mengolah, dan menyaji dalam ranah konkret (menggunakan, mengurai, merangkai, memodifikasi, dan membuat) dan ranah abstrak (menulis, membaca, menghitung, menggambar, dan mengarang) sesuai dengan yang dipelajari di sekolah dan sumber lain yang sama dalam sudut pandang/teori.

B. Indikator Pencapaian Kompetensi

| KI | Kompetensi Dasar | Indikator Pencapaian Kompetensi |
|------|--|---|
| KI 4 | 4.10 Menyajikan informasi, data dalam bentuk teks eksplanasi proses terjadinya suatu fenomena secara lisan dan tulis dengan memperhatikan struktur, unsur kebahasaan, atau aspek lisan | 4.10.1 Menentukan topik teks eksplanasi 4.10.2 Menulis teks eksplanasi sesuai dengan struktur isi 4.10.3 Menulis teks eksplanasi sesuai dengan ciri kebahasaaan |

C. Tujuan Pembelajaran

Pertemuan Pertama

1. Siswa mampu menuliskan teks eksplanasi sesuai dengan struktur dan kaidah kebahasaan tanpa diterapkannya media dan metode .

Pertemuan Kedua

- 1. Guru menjelakan materi pembelajaran menulis teks eksplanasi dengan menggunakan media *prezi*
- 2. Siswa mampu menulis teks eksplanasi sesuai dengan struktur isi

3. Siswa mampu menulis teks eksplanasi sesuai dengan ciri kebahasaaan teks eksplanasi

Fokus Penguatan Karakter :

Ketakwaan, nasionalisme, gotong royong, mandiri, dan integritas

D. Materi Pembelajaran

- 1. Materi Pembelajaran reguler
- Struktur isi teks eksplanasi
- Ciri kebahasaan teks eksplanasi
- Pola pengembangan teks eksplanasi
- 2. Materi Pembelajaran pengayaan
- Prinsip menidentifikasi struktur teks eksplanasi
- > Prinsip mengidentifikasi ciri kebahasaan teks eksplanasi
- Prinsip pola menyusun teks eksplanasi

E. Metode Pembelajaran

Pertemuan pertama

: Saintifik

Sintak :

- Stimulus

1. Pendekatan

- Identifikasi masalah
- Merumuskan hipotesis
- Pengolahan data
- Pembuktian
- Simpulan

Pertemuan kedua

- 1. Pendekatan : Saintifik
- 2. Metode Pembelajaran : Diskusi, tanya jawab, penugasan, presentasi
- F. Media, Alat, dan Sumber Pembelajaran
- 1. Media : Prezi
- 2. Alat : Laptop, LCD proyektor
- 3. Sumber :
- Buku siswa

- Buku Guru

G. Langkah-langkah Kegiatan Pembelajaran

Pertemuan Pertama

| Å | Kegiatan | Uraian Kegiatan |
|---|-------------|---|
| H | Pendahuluan | - Siswa menjawab salam guru, berdoa, dan mengondisikan diri siap |
| 1 | (10 menit) | belajar. |
| | | – Siswa dan guru bertanya jawab berkaitan dengan teks eksplanasi yang |
| | | dipelajari sebelumnya. |
| | | – 3. Guru menyampaikan garis besar dan cakupan dan tujuan |
| | | pembelajaran hari ini. |
| | Inti | – Dilakukan Pre-Test |

| (60 menit) | – Menugaskan siswa untuk menulis teks eksplanasi dengan tepat. |
|------------|---|
| | - Siswa Mengikuti instruksi dari guru untuk mengerjakan tugas menulis |
| | teks eksplanasi dengan tepat. |
| Penutup | - Siswa dan guru menyimpulkan materi pembelajaran yang telah |
| (10 menit) | dipelajari. |
| | – Guru bersama siswa merancang pembelajaran selanjutnya |
| | Guru menutup pembelajaran dengan salam. |

Pertemuan Kedua

| Kegiatan | Uraian Kegiatan | |
|-------------|---|--|
| Pendahuluan | – Siswa menjawab sapaan guru, berdoa, dan mengondisikan diri siap | |
| (10 menit) | belajar. | |
| 1.1.1 | – Siswa menyimak cakupan materi dan tujuan pembelajaran. | |
| | – Siswa ditanya tentang tugas mengamati peristiwa alam/sosial | |
| | dilingkungannya pada pertemuan sebelumnya | |
| Inti | - Mengamati Guru mempersiapkan alat untuk menggunakan media | |
| (60 menit) | presentasi prezi yang telah dipersiapkan sebelumnya dengan tampilan | |
| | yang menarik. - Menjelaskan mengenai teks ekplanasi menggunakan media presentasi | |
| | prezi. | |
| 7 3 | - Bertanya jawab dengan siswa seputar materi yang baru saja | |
| 1 - | disampaikan. | |
| N | - Dilakukan Post-test | |
| 1 3 | - Menugaskan siswa untuk menulis teks eksplanasi sesuai dengan struktur | |
| | dan kaidah kebahasaan yang telah dijelaskan oleh guru. | |
| Penutup | Guru memberikan apresiasi terhadap kemajuan belajar siswa | |
| (10menit) | – Guru dan siswa menyimpulkan hasil pembelajaran menangkap makna | |
| | teks eksplanasi. | |
| | Guru menutup kegiatan belajar dengan salam. | |

H. PENILAIAN

- 1. Teknik Penilaian
- a. Penilaian Pengetahuan : Tes uraian

•

b. Penilaian Keterampilan : Kinerja

2. Instrumen Penilaian :

- a. Penilaian Pengetahuan : Uraian
- b. Penilaian Keterampilan 🚺 : Kinerja
- a. Penilaian Pengetahuan
- **Tes Tertulis**
- b. Penilaian Keterampilan

Kisi-kisi penilaian keterampilan



| No | Kompetensi Dasar | Materi | Indikator | Teknik Penilai an |
|----|---|--|---|-------------------------|
| 1 | 4.10 Menyajikan informasi, data dalam bentuk teks eksplanasi proses terjadinya suatu fenomena secara lisan dan tulis dengan memperhatikan struktrur, unsur kebahasaan, atau aspek lisan | Menulis teks eksplanasi sesuai dengan struktur isi | 4.10.1 Mendata peristiwa- peristiwa yang terjadi di lingkungan peserta didik 4.10.2 Menulis teks eksplanasi sesuai dengan struktur isi 4.10.3Menulis teks eksplanasi sesuai dengan struktur isi | Kinerja |

Soal:

1. Tulislah sebuah teks eksplanasi berjudul "**banjir**" sesuai dengan struktur, kaidah kebahasaan.

| Kri | teria Penilaian: | |
|-----|------------------|--------|
| No | Kategori | Nilai |
| 1 | Sangat baik | 86-100 |
| 2 | Baik | 76-85 |
| 3 | Cukup | 61-76 |
| 4 | Kurang | 41-60 |
| 5 | Sangat kurang | 0-40 |

A. Penilaian

- 1. Teknik Penilaian
- a. Sikap : Tanggung jawab, responsif, peduli, dan santun
- b. Pengetahuan : Struktur dan kebahasaan, dan menyimpulkan
 - Unsur Intrinsik, perasaan, pesan dalam cerpen
- c. Keterampilan : Aktif presentase dan diskusi

2. Bentuk Instrumen Penilaian

- a. Penilaian Sikap
- 1) Teknik : Observasi/ Pengamatan sikap
- 2) Bentuk : Lembar Penilaian

Berikan skor pada kolom-kolom sesuai hasil pengamatan terhadap peserta didik

| No | Nama Siswa | R | eli | giu | s | | Ju | jur | | P | erc | cay diri | | Skor | Nilai | Konv |
|----|------------|---|-----|-----|---|---|----|-----|---|---|-----|-------------|---|------|-------|------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | | 1 | N |
| 1. | | | | | | | | | | | | | | 6 | | |
| 2. | | | | | | | | | | | | | | Í | | |
| 3. | | | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

selama kegiatan

Rubrik

| Rubrik | Skor |
|---|------|
| Sebelum mengerjakan tugas selalu berdoa terlebih dahulu | 4 |
| Selalu bersyukur bahwa para pendahulu kita telah | 4 |
| berhasil melahirkan Bahasa Indonesia sebagai Bahasa | |
| Nasional | |
| Sebelum mengerjakan tugas terlebih dahulu dengan | 2 |
| membaca literature yang mendukung tugas | in |
| Selalu mencantumkan sumber literatur yang saya gunakan | 2 |
| sebagai acuan dalam teks yang saya susun | C |
| Saat mempresentasikan tugas melakukannya dengan | 2 |
| tenang dan penuh percaya diri | |
| | |

| Selalu berinisiatif menyatakan pendapat terhadap | 2 |
|---|---------|
| permasalahan yang dihadapi dalam diskusi | |
| Selalu berinisiatif menanggapi pendapat orang lain saat | 2 |
| berdiskusi | ~ |
| mengambil keputusan dengan cepat dalam menyelesaikan | 2 |
| masalah | $\sim $ |
| masalah | |

Penilaian sikap untuk setiap peserta didik dapat menggunakan rumus berikut:

Pedoman penilaian sikap

| Skor = | jumlah | keseluruhan | seluruh | aspek |
|--------|--------|-------------|---------|-------|
|--------|--------|-------------|---------|-------|

- Nilai = $\underline{skor yang diperoleh} \times 100$
 - Skor maksimal

Konversi nilai = (nilai/100)x 4

Katagori nilai dapat dinilai pada tabel konversi nilai sikap (K,C,B,SB)



TES KEMAMPUAN MENULIS TEKS EKSPLANASI

Petunjuk:

- 1. Tulislah nama dan kelas dengan jelas pada ujung kanan atas pada lembar jawaban yang telah disediakan!
- 2. Waktu yang dipergunakan 40 menit.

Soal:

Tulislah sebuah teks eksplanasi!

TABEL WILAYAH LUAS DI BAWAH KURVA NORMAL 0 KE Z

| 2.0 | 0,00 | 0.01 | 0,02 | 0,03 | 0,04 | 0,05 | 0,06 | 0,07 | 0,08 | 0,09 |
|--------------|--------|--------|------------------|------------------|--------|--------|------------------|------------------|--------|------------------|
| -3,4 | | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0002 |
| -3,3 | | 0,0005 | 0,0005 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0003 |
| -3,2 | | 0,0007 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 |
| -3,1 | | 0,0009 | 0,0009 | 0,0009 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0007 | 0,0007 |
| -3,0 | | 0,0013 | 0,0013 | 0,0012 | 0,0012 | 0,0011 | 0,0011 | 0,0011 | 0,0010 | 0,0010 |
| -2,9 | | 0,0018 | 0,0018 | 0,0017 | 0,0016 | 0,0016 | 0,0015 | 0,0015 | 0,0014 | 0,0014 |
| -2,8 | | 0,0025 | 0,0024 | 0,0023 | 0,0023 | 0,0022 | 0,0021 | 0,0021 | 0,0020 | 0,0019 |
| -2,7 | | 0,0034 | 0,0033 | 0,0032 | 0,0031 | 0,0030 | 0,0029 | 0,0028 | 0,0027 | 0,0026 |
| -2,6 | | 0,0045 | 0,0044 | 0,0043 | 0,0041 | 0,0040 | 0,0039 | 0,0038 | 0,0037 | 0,0036 |
| -2,5 | 0,0062 | 0,0060 | 0,0059 | 0,0057 | 0,0055 | 0,0054 | 0,0052 | 0,0051 | 0,0049 | 0,0048 |
| -2,4 | 0,0082 | 0,0080 | 0,0078 | 0,0075 | 0,0073 | 0,0071 | 0,0069 | 0,0068 | 0,0066 | 0,0064 |
| -2,3 | 0,0107 | 0,0104 | 0,0102 | 0,0099 | 0,0096 | 0,0094 | 0,0091 | 0,0089 | 0,0087 | 0,0084 |
| -2,2 | 0,0139 | 0,0136 | 0,0132 | 0,0129 | 0,0125 | 0,0122 | 0,0119 | 0,0116 | 0,0113 | 0,0110 |
| -2,1 | 0,0179 | 0,0174 | 0,0170 | 0,0166 | 0,0162 | 0,0158 | 0,0154 | 0,0150 | 0,0146 | 0,0143 |
| -2,0 | 0,0228 | 0,0222 | 0,0217 | 0,0212 | 0,0207 | 0,0202 | 0,0197 | 0,0192 | 0,0188 | 0,0183 |
| -1,9 | 0,0287 | 0,0281 | 0,0274 | 0,0268 | 0,0262 | 0,0256 | 0,0250 | 0,0244 | 0,0239 | 0,0233 |
| -1,8 | | 0,0351 | 0,0344 | 0,0336 | 0,0329 | 0,0322 | 0,0230 | 0,0307 | 0,0200 | 0,0294 |
| -1,7 | | 0,0436 | 0,0427 | 0,0418 | 0,0409 | 0,0401 | 0,0392 | 0,0384 | 0,0375 | 0,0367 |
| -1,6 | | 0,0537 | 0,0526 | 0,0516 | 0,0505 | 0,0495 | 0,0392 | 0,0384 | 0,0465 | 0,0455 |
| -1,5 | | 0,0655 | 0,0643 | 0,0630 | 0,0618 | 0,0606 | 0,0594 | 0,0582 | 0,0405 | 0,0559 |
| | | | | | | | | | | |
| -1.4 | | 0,0793 | 0,0778 | 0,0764 | 0,0749 | 0,0735 | 0,0703 | 0,0708 | 0,0694 | 0,0681 |
| -1,3 | | 0,0951 | 0,0934 | 0,0918 | 0,0901 | 0,0885 | 0,0869 | 0,0853 | 0,0838 | 0,0823 |
| -1,2 | | 0,1131 | 0,1112 | 0,1093 | 0,1075 | 0,1056 | 0,1038 | 0,1020 | 0,1003 | 0,0985 |
| -1,1 | | 0,1335 | 0,1314 | 0,1292 | 0,1271 | 0,1251 | 0,1230 | 0,1210 | 0,1190 | 0,1170 |
| -1,0 | 0,1587 | 0,1562 | 0,1539 | 0,1515 | 0,1492 | 0,1469 | 0,1446 | 0,1423 | 0,1401 | 0,1379 |
| -0,9 | 0,1841 | 0,1814 | 0,1788 | 0,1762 | 0,1736 | 0,1711 | 0,1685 | 0,1660 | 0,1635 | 0,1611 |
| -0,8 | | 0,2090 | 0,2061 | 0,2033 | 0,2004 | 0,1977 | 0,1949 | 0,1922 | 0,1894 | 0,1867 |
| -0,7 | | 0,2388 | 0,2358 | 0,2327 | 0,2296 | 0,2266 | 0,2236 | 0,2206 | 0,2177 | 0,2118 |
| -0,6 | | 0,2709 | 0,2676 | 0,2643 | 0,2611 | 0,2578 | 0,2546 | 0,2514 | 0,2482 | 0,2451 |
| -0,5 | | 0,3050 | 0,3015 | 0,2981 | 0,2946 | 0,2912 | 0,2877 | 0,2843 | 0,2810 | 0,2776 |
| | | | | | | | | | | |
| -0,4 | | 0,3409 | 0,3372 | 0,3336 | 0,3300 | 0,3264 | 0,3228 | 0,3192 | 0,3156 | 0,3121 |
| -0,3 | | 0,3783 | 0,3745 | 0,3707 | 0,3669 | 0,3632 | 0,3594 | 0,3557 | 0,3520 | 0,3483 |
| -0,2 -0,1 | | 0,4168 | 0,4129 | 0,4090 | 0,4052 | 0,4033 | 0,3974 | 0,3936 | 0,3897 | 0,3859 0,4246 |
| -0,1 | | 0,4562 | 0,4522 | 0,4483 | 0,4443 | 0,4404 | 0,4364 | 0,4325 | 0,4286 | |
| | | 0,4960 | 0,4920 | 0,4880 | 0,4840 | 0,4801 | 0,4761 | 0,4721 | 0,4681 | 0,4641 |
| 0,0 | | 0,5040 | 0,5080 | 0,5120 | 0,5160 | 0,5199 | 0,5239 | 0,5279 | 0,5319 | 0,5359 |
| 0,1 | | 0,5438 | 0,5478 | 0,5517 | 0,5557 | 0,5596 | 0,5636 | 0,5675 | 0,5714 | 0,5754 |
| 0,2 | | 0,5832 | 0,5871 | 0,5910 | 0,5948 | 0,5967 | 0,6026 | 0,6064 | 0,6103 | 0,6141 |
| 0,3 | 0,6179 | 0,6217 | 0,6255 | 0,6293 | 0,6331 | 0,6368 | 0,6406 | 0,6443 | 0,6480 | 0,6517 |
| 0,4 | 0,6554 | 0,6591 | 0,6628 | 0,6664 | 0,6700 | 0,6736 | 0,6772 | 0,6808 | 0,6844 | 0,6879 |
| 0,5 | 0,6915 | 0,6950 | 0,6985 | 0,7019 | 0,7054 | 0,7088 | 0,7123 | 0,7157 | 0,7190 | 0,7224 |
| 0,6 | | 0,7291 | 0,7324 | 0,7357 | 0,7389 | 0,7422 | 0,7454 | 0,7486 | 0,7518 | 0,7549 |
| 0,7 | | 0,7612 | 0,7642 | 0,7673 | 0,7704 | 0,7734 | 0,7764 | 0,7794 | 0,7823 | 0,7882 |
| 0,8 | | 0,7910 | 0,7939 | 0,7967 | 0,7996 | 0,8023 | 0,8051 | 0,8078 | 0,8106 | 0,8133 |
| 0,9 | | 0,8186 | 0,8212 | 0,8238 | 0,8264 | 0,8289 | 0,8315 | 0,8340 | 0,8365 | 0,8389 |
| | | | | | | | | | | |
| 1,0 | | 0,8438 | 0,8461 | 0,8485 | 0,8508 | 0,8531 | 0,8554 | 0,8577 | 0,8599 | 0,8621 0,8830 |
| 1,1 1,2 | | 0,8665 | 0,8686 0,8888 | 0,8708 | 0,8729 | 0,8749 | 0,8770 | 0,8790 | 0,8810 | 0,9015 |
| 1,2 | 0,9032 | 0,8869 | 0,8888 | 0,8907 0,9082 | 0,8925 | 0,8944 | 0,8962 0,9131 | 0,8980 0,9147 | 0,8997 | 0,901: |
| | | 0,9049 | 0,9000 | 0,9082 | 0,9099 | 0,9115 | | 0,9147 | 0,9162 | 0,917 |
| 1,4 | | | | | | 0,9265 | 0,9297 | | ., | - |
| 1,5 | 0,9332 | 0,9345 | 0,9357 | 0,9370 | 0,9382 | 0,9394 | 0,9406 | 0,9418 | 0,9429 | 0,944 |
| 1,6 | | 0,9463 | 0,9474 | 0,9484 | 0,9495 | 0,9505 | 0,9515 | 0,9525 | 0,9535 | 0,954 |
| 1,7 | | 0,9564 | 0,9573 | 0,9582 | 0,9591 | 0,9599 | 0,9608 | 0,9616 | 0,9625 | 0,963 |
| 1,8 | | 0,9649 | 0,9656 | 0,9664 | 0,9671 | 0,9678 | 0,9686 | 0,9693 | 0,9699 | 0,970 |
| 1,9 | 0,9713 | 0,9719 | 0,9726 | 0,9732 | 0,9738 | 0,9744 | 0,9750 | 0,9756 | 0,9761 | 0,976 |
| 2,0 | 0,9772 | 0,9778 | 0,9783 | 0,9788 | 0,9793 | 0,9798 | 0,9803 | 0,9808 | 0,9812 | 0,981 |
| 2,1 | 0,9821 | 0,9826 | 0,9830 | 0,9834 | 0,9838 | 0,9842 | 0,9846 | 0,9850 | 0,9854 | 0,985 |
| 2,2 | 0,9861 | 0,9864 | 0,9868 | 0,9871 | 0,9875 | 0,9878 | 0,9881 | 0,9884 | 0,9887 | 0,989 |
| 2,3 | 0,9893 | 0,9896 | 0,9898 | 0,9901 | 0,9904 | 0,9906 | 0,9909 | 0,9911 | 0,9913 | 0,991 |
| 2,4 | | 0,9920 | 0,9922 | 0,9925 | 0,9927 | 0,9929 | 0,9931 | 0,9932 | 0,9934 | 0,993 |
| 2,5 | | 0,9940 | 0,9941 | 0,9943 | 0,9945 | | | 0,9949 | 0,9951 | 0,995 |
| | | - | , | <i>r</i> | | 0,9946 | 0,9948 | <i>p</i> | | 0,995 |
| 2,6 | | 0,9955 | 0,9956 | 0,9957 | 0,9959 | 0,9960 | 0,9961 | 0,9962 | 0,9963 | |
| 2,7 | | 0,9966 | 0,9967 | 0,9968 | 0,9969 | 0,9970 | 0,9971 | 0,9972 | 0,9973 | 0,997 |
| 2,8 | 0,9974 | 0,9975 | 0,9976 | 0,9977 | 0,9977 | 0,9978 | 0,9979 | 0,9979 | 0,9980 | 0,998 |
| 2,9 | 0,9981 | 0,9982 | 0,9982 | 0,9983 | 0,9984 | 0,9984 | 0,9985 | 0,9985 | 0,9986 | 0,998 |
| 3,0 | 0,9987 | 0,9987 | 0,9987 | 0,9988 | 0,9988 | 0,9989 | 0,9989 | 0,9989 | 0,9990 | 0,999 |
| 3,1 | 0,9990 | 0,9991 | 0,9991 | 0,9991 | 0,9992 | 0,9992 | 0,9992 | 0,9992 | 0,9993 | 0,999 |
| 3,2 | 0,9993 | 0,9993 | 0,9994 | 0,9994 | 0,9994 | 0,9994 | 0,9994 | 0,9995 | 0,9995 | 0,999 |
| | | | | | | | | | | |
| 3,3 | 0,9995 | 0,9995 | 0,9995 | 0,9996 | 0,9996 | 0,9996 | 0,9996 | 0,9996 | 0,9996 | 0,999 |

| Ukuran | - | Ta | araf Nyata (C | γ) | |
|--------|------------|------------|---------------|------------|------------|
| Sampel | 0.01 | 0.05 | 0.10 | 0.15 | 0.20 |
| n= 4 | 0.417 | 0.381 | 0.352 | 0.319 | 0.300 |
| 5 | 0.405 | 0.337 | 0.315 | 0.299 | 0.285 |
| 6 | 0.364 | 0.319 | 0.294 | 0.277 | 0.265 |
| 7 | 0.348 | 0.300 | 0.276 | 0.258 | 0.247 |
| 8 | 0.331 | 0.285 | 0.261 | 0.244 | 0.233 |
| 9 | 0.311 | 0.271 | 0.249 | 0.233 | 0.223 |
| 10 | 0.294 | 0.258 | 0.239 | 0.224 | 0.215 |
| 11 | 0.284 | 0.249 | 0.230 | 0.217 | 0.206 |
| 12 | 0.275 | 0.242 | 0.223 | 0.212 | 0.199 |
| 13 | 0.268 | 0.234 | 0.214 | 0.202 | 0.190 |
| 14 | 0.261 | 0.227 | 0.207 | 0.194 | 0.183 |
| 15 | 0.257 | 0.220 | 0.201 | 0.187 | 0.177 |
| 16 | 0.250 | 0.213 | 0.195 | 0.182 | 0.173 |
| 17 | 0.245 | 0.206 | 0.289 | 0.177 | 0.169 |
| 18 | 0.239 | 0.200 | 0.184 | 0.173 | 0.166 |
| 19 | 0.235 | 0.195 | 0.179 | 0.169 | 0.163 |
| 20 | 0.231 | 0.190 | 0.174 | 0.166 | 0.160 |
| 25 | 0.200 | 0.173 | 0.158 | 0.147 | 0.142 |
| 30 | 0.187 | 0.161 | 0.144 | 0.136 | 0.131 |
| n> 30 | 1.031 | 0.886 | 0.805 | 0.768 | 0.736 |
| K16 | \sqrt{n} | \sqrt{n} | \sqrt{n} | \sqrt{n} | \sqrt{n} |
| 1110 | u aa | u | 12 | Mu | au |

DAFTAR NILAI KRITIS UNTUK UJI LILLIEFORS

Sumber: Sudjana, (2005), Metoda Statistika, Bandung : Tarsito

NILAI-NILAI DISTRIBUSI F

(Baris Atas Untuk $\alpha = 0,05$ Dan Baris Bawah Untuk $\alpha = 0,01$)

| $V_2 = \mathbf{d}\mathbf{k}$ | | | | | | | / | 2 | 2 | | <i>v</i> ₁ | = dk | Pemb | ilang | | | $\overline{)}$ | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|------------------------|
| Penyebut | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 14 | 16 | 20 | 24 | 30 | 40 | 50 | 75 | 100 | 200 | 500 | 00 |
| 1 | 181 4.05 2 | 200 499 9 | 2,16 540 3 | 225 562 5 | 230 576 4 | 234 585 9 | 237 592 8 | 239 598 1 | 241 602 2 | 242 602 2 | 243 608 2 | 244 610 6 | 246 614 2 | 245 616 9 | 248 620 8 | 249 623 4 | 250 625 8 | 251 628 6 | 252 630 2 | 253 632 3 | 253 6334 | 254 6352 | 254 6361 | 254 636 6 |
| 2 | 18,5 1 98,4 9 | 19,0 0 99,0 1 | 19,1 6 99,1 7 | 19,2 5 99,2 5 | 19,3 0 99,3 0 | 19,3 3 99,3 3 | 19,3 6 99,3 4 | 19,3 7 99,3 6 | 19,3 8 99,3 8 | 19,3 9 99,4 0 | 19,4 0 99,4 1 | 19,4 1 99,4 2 | 19,4 2 99,4 3 | 19,4 3 99,4 4 | 19,4 4 99,4 5 | 19,4 5 99,4 6 | 19,4 6 99,4 7 | 19,4 7 99,4 8 | 19,4 7 99,4 8 | 19,4 8 99,4 9 | 19,49 99,49 | 19,49 99,49 | 19,50 99,50 | 19,5 0 99,5 0 |
| 3 | 10,1 3 34,1 2 | 9,55 30,8 1 | 9,28 29,4 6 | 9,12 28,7 1 | 19,0 1 28,2 1 | 8,94 28,9 1 | 8,94 27,6 7 | 8,94 27,4 9 | 8,94 27,3 4 | 8,94 27,2 3 | 8,94 27,1 3 | 8,94 27,0 5 | 8,94 26,9 2 | 8,94 26,8 3 | 8,94 26,6 9 | 8,94 26,6 0 | 8,94 26,5 0 | 8,94 26,4 1 | 8,94 26,3 0 | 8,94 26,2 7 | 8,94 26,23 | 8,94 26,18 | 8,94 26,14 | 8,94 26,1 2 |
| 4 | 7,71 21,2 0 | 6,94 18,0 0 | 6,59 16,6 9 | 6,39 15,9 8 | 6,26 15,5 2 | 6,16 15,2 1 | 6,09 14,9 8 | 6,04 14,8 0 | 6,00 14,6 6 | 5,96 14,5 4 | 5,93 14,4 5 | 5,91 14,3 7 | 5,87 14,2 4 | 5,84 14,1 5 | 5,80 14,0 2 | 5,77 13,9 3 | 5,74 13,8 3 | 5,71 13,7 4 | 5,70 13,6 9 | 5,68 13,6 1 | 5,66 13,57 | 5,65 13,52 | 5,64 13,48 | 5,63 13,4 6 |
| 5 | 6,61 16,2 6 | 5,79 13,2 7 | 5,41 12,0 6 | 5,19 11,3 9 | 5,05 10,9 7 | 4,95 10,6 7 | 4,88 10,4 5 | 4,82 10,2 7 | 4,78 10,1 5 | 4,74 10,0 5 | 4,70 9,96 | 4,68 9,89 | 4,64 9,77 | 4,60 9,68 | 4,56 9,55 | 4,53 9,47 | 4,50 9,38 | 4,46 9,29 | 4,44 9,24 | 4,42 9,17 | 4,40 9,13 | 4,38 9,07 | 4,37 9,04 | 4,36 9,02 |
| 6 | 5,99 13,7 4 | 5,14 10,9 2 | 4,76 9,78 | 4,53 9,15 | 4,39 8,75 | 4,28 8,47 | 4,21 8,26 | 4,45 8,10 | 4,10 7,98 | 4,06 7,87 | 4,03 7,79 | 4,00 7,72 | 3,96 7,60 | 3,92 7,52 | 3,87 7,39 | 3,84 7,31 | 3,81 7,23 | 3,77 7,14 | 3,75 7,09 | 3,72 7,02 | 3,71 6,99 | 3,69 6,94 | 3,68 6,90 | 3,67 6,88 |
| 7 | 5,59 12,2 5 | 4,74 9,55 | 4,35 8,45 | 4,12 7,85 | 3,97 7,46 | 3,97 7,39 | 3,97 7,00 | 3,97 6,81 | 3,97 6,71 | 3,97 6,62 | 3,97 6,54 | 3,97 6,47 | 3,97 6,35 | 3,97 6,27 | 3,97 6,15 | 3,97 6,07 | 3,97 5,98 | 3,97 5,90 | 3,97 5,85 | 3,97 5,78 | 3,97 5,75 | 3,97 5,70 | 3,97 5,67 | 3,97 5,63 |
| 8 | 5,32 11,2 6 | 4,46 8,65 | 4,07 7,59 | 3,84 7,01 | 3,69 6,63 | 3,58 6,37 | 3,50 6,19 | 3,44 6,03 | 3,39 5,91 | 3,34 5,82 | 3,31 5,71 | 3,28 5,67 | 3,23 5,56 | 3,20 6,08 | 3,15 5,36 | 3,12 5,28 | 3,08 5,20 | 3,05 5,41 | 3,03 5,06 | 3,00 5,06 | 3,58 5,00 | 2,98 4,96 | 2,94 4,88 | 2,93 4,86 |
| 9 | 5,12 10,5 6 | 4,26 8,02 | 3,86 6,99 | 3,63 6,12 | 3,18 6,02 | 3,37 5,80 | 3,29 5,62 | 3,23 5,47 | 3,18 5,35 | 3,13 5,26 | 3,10 5,18 | 3,07 5,44 | 3,02 5,00 | 2,98 4,92 | 2,93 4,80 | 2,90 4,73 | 2,86 4,64 | 2,82 4,56 | 2,80 4,51 | 2,77 4,45 | 2,76 4,44 | 2,73 4,36 | 2,72 4,33 | 2,71 4,31 |

| 10 | 4,96 10,0 4 | 410 5,56 | 3,71 6,55 | 3,48 5,99 | 3,33 5,64 | 3,22 5,39 | 3,14 5,21 | 3,07 5,06 | 3,02 4,95 | | 2,94 4,78 | 2,91 4,71 | 2,86 4,60 | 2,82 4,52 | 2,77 4,41 | 2,74 4,33 | 2,70 4,25 | 2,67 4,17 | 2,64 4,12 | 2,61 4,05 | 2,59 4,01 | 2,56 3,96 | 2,55 3,93 | 2,54 3,91 |
|----|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 11 | 4,84 9,65 | 3,98 7,20 | 3,59 6,22 | 3,36 5,67 | 3,20 5,32 | 3,09 5,07 | 3,01 4,88 | 2,95 4,74 | 2,90 4,63 | 2,86 4,54 | 2,82 4,46 | 2,79 4,40 | 2,74 4,29 | 2,70 4,21 | 2,65 4,10 | 2,61 4,02 | 2,57 3,94 | 2,53 3,86 | 2,50 3,74 | 2,47 3,80 | 2,45 3,70 | 2,42 3,66 | 2,41 3,94 | 2,40 3,60 |
| 12 | 4,75 9,33 | 3,88 6,93 | 3,49 5,95 | 3,26 5,41 | 3,11 5,06 | 3,00 4,82 | 2,92 4,65 | 2,85 4,50 | | 2,76 4,30 | 2,72 4,22 | 2,69 4,16 | 2,64 4,05 | 2,60 3,98 | 2,54 3,86 | 2,50 3,78 | 2,46 3,70 | 2,42 3,61 | 2,40 3,56 | 2,36 3,49 | 2,35 3,49 | 2,32 3,41 | 2,31 3,38 | 2,30 3,36 |
| 13 | 4,67 9,07 | 3,80 6,70 | 3,41 5,74 | 3,18 5,20 | 3,02 4,86 | | 2,84 4,44 | | 2,72 4,19 | 2,67 4,10 | 2,63 4,02 | 2,60 3,96 | | 2,51 3,78 | 2,46 3,67 | 2,42 3,59 | | 2,34 3,42 | 2,32 3,37 | 2,28 3,30 | 2,26 3,27 | 2,24 3,21 | 2,24 3,18 | 2,21 3,16 |
| 14 | 4,60 8,86 | 3,74 6,51 | 3,34 5,56 | 3,11 5,03 | 2,96 4,69 | 2,85 4,46 | 2,77 4,28 | | 2,65 4,03 | 2,60 3,94 | 2,56 3,86 | 2,53 3,80 | 2,48 3,70 | 2,44 3,62 | 2,39 3,51 | 2,35 3,43 | | 2,27 3,26 | 2,24 3,21 | 2,21 3,14 | 2,19 3,11 | 2,16 3,06 | 2,14 3,02 | 2,13 3,00 |
| 15 | 4,54 8,68 | 3,68 6,36 | 3,29 5,42 | 3,06 4,89 | 2,90 4,56 | 2,79 4,32 | 2,70 4,14 | 2,64 4,00 | 2,59 3,89 | 2,55 3,73 | 2,51 3,67 | 2,48 3,56 | 2,43 3,48 | 2,39 3,89 | 2,33 3,36 | 2,29 3,29 | 2,25 3,20 | 2,21 3,12 | 2,18 3,07 | 2,15 3,00 | 2,12 2,97 | 2,10 2,92 | 2,08 2,89 | 2,07 2,87 |
| 16 | 4,49 8,53 | 3,63 6,23 | 3,24 5,29 | 3,01 4,77 | 2,85 4,44 | 2,74 4,20 | 2,66 4,03 | | 2,54 3,78 | | 2,45 3,61 | 2,42 3,55 | | 2,33 3,37 | | 2,24 3,18 | | 2,16 3,01 | 2,13 2,96 | 2,09 2,89 | 2,07 2,86 | 2,04 2,80 | 2,02 2,77 | 2,01 2,75 |
| 17 | 4,45 8,40 | 3,59 6,11 | 3,20 5,18 | 2,96 4,67 | 2,81 4,34 | 2,70 4,10 | 2,62 3,93 | | 2,50 3,68 | 2,45 3,59 | 2,41 3,52 | | 2,33 3,35 | 2,29 3,27 | 2,23 3,16 | | 2,15 3,00 | 2,11 2,92 | 2,08 2,86 | 2,04 2,79 | 2,02 2,76 | 1,99 2,70 | 1,97 2,67 | 1,96 2,65 |
| 18 | 4,41 8,28 | 3,55 6,01 | 3,16 5,09 | 2,93 4,58 | 2,77 4,25 | 2,66 4,01 | 2,58 3,85 | 2,61 3,71 | | | 2,37 3,44 | | | | | | 2,11 2,91 | 2,07 2,83 | 2,04 2,78 | 2,00 2,71 | 1,98 2,68 | 1,95 2,62 | 1,93 2,59 | 1,92 2,57 |
| 19 | 4,38 8,18 | 3,52 5,93 | 3,13 5,01 | 2,90 1,50 | 2,74 4,17 | 2,63 3,94 | 2,55 3,77 | 2,48 3,63 | 2,43 2,52 | | 2,34 3,36 | 2,31 3,30 | | | | 2,11 2,92 | 2,07 2,84 | 2,02 2,76 | 2,00 2,70 | 1,96 2,63 | 1,94 2,60 | 1,91 2,54 | 1,90 2,51 | 1,88 2,49 |
| 20 | 4,35 8,10 | , | 3,10 4,94 | 2,87 4,43 | 2,71 4,10 | | 2,52 3,71 | | | | | | 2,23 3,13 | 2,18 3,05 | 2,12 2,94 | 2,08 2,86 | 2,04 2,77 | 1,99 2,69 | 1,96 2,63 | 1,92 2,56 | 1,90 2,53 | 1,87 2,47 | 1,85 2,44 | 1,84 2,42 |
| | | | | | | 1 | | h | an | a | Ŕ | r | 1 | Z | Sa | il | đ | ag | 7 | | | | | |
| | | | | | | E | 21 | JN | IV | ËR | SIT | ſΥ | | - | | | 6 | / | | | | | | |

| $V_2 = \mathbf{d}\mathbf{k}$ | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | $v_1 = \mathbf{d}\mathbf{k}$ | pemb | oilang | ~ | | | | | | | | | |
|------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------|--------------|--------------|--------------|------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Penyebut | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 14 | 16 | 20 | 24 | 30 | 40 | 50 | 75 | 100 | 200 | 500 | 00 |
| 21 | 4,32 | 3,47 | 3,07 | 2,84 | 2,68 | 2,57 | 2,49 | 2,42 | 2,37 | 2,32 | 2,28 | 2,25 | 2,20 | 2,15 | 2,09 | 2,05 | 2,00 | 1,96 | 1,93 | 1,89 | 1,87 | 1,84 | 1,82 | 1,81 |
| | 8,02 | 5,78 | 4,87 | 4,37 | 4,04 | 3,81 | 3,65 | 3,51 | 3,40 | 3,31 | 3,24 | 3,17 | 3,07 | 2,99 | 2,88 | 2,80 | 2,72 | 2,63 | 2,58 | 2,51 | 2,47 | 2,42 | 2,38 | 2,36 |
| 22 | 4,30 | 3,44 | 3,05 | 2,82 | 2,66 | 2,55 | 2,47 | 2,40 | 2,35 | 2,30 | 2,26 | 2,23 | 2,18 | 2,13 | 2,07 | 2,03 | 1,98 | 1,93 | 1,91 | 1,87 | 1,84 | 1,81 | 1,80 | 1,78 |
| | 7,94 | 5,72 | 4,82 | 4,31 | 3,99 | 3,76 | 3,59 | 3,45 | 3,35 | 3,26 | 3,18 | 3,12 | 3,02 | 2,94 | 2,83 | 2,75 | 2,67 | 2,58 | 2,53 | 2,46 | 2,42 | 2,37 | 2,33 | 2,31 |
| 23 | 4,28 | 3,42 | 3,03 | 2,80 | 2,64 | 2,53 | 2,45 | 2,38 | 2,32 | 2,28 | 2,24 | 2,20 | 2,14 | 2,10 | 2,04 | 2,00 | 1,96 | 1,96 | 1,96 | 1,9 6 | 1,96 | 1,96 | 1,96 | 1,96 |
| | 7,88 | 5,66 | 4,76 | 4,26 | 3,94 | 3,71 | 3,54 | 3,41 | 3,30 | 3,21 | 3,14 | 3,07 | 2,97 | 2,89 | 2,78 | 2,70 | 2,62 | 2,53 | 2,48 | 2,41 | 2,37 | 2,32 | 2,28 | 2,26 |
| 24 | 4,26 7,82 | 3,40 5,61 | 3,01 4,72 | 2,78 4,22 | 2,62 3,90 | 2,51 3,67 | 2,43 3,50 | | 2,30 3,25 | 2,26 3,17 | 2,22 3,09 | 2,18 3.03 | 2,13 2,93 | 2,09 2,85 | 2,02 2,74 | 1,98 2,65 | 1,94 2,58 | 1,89 2,49 | 1,86 2,44 | 1,82 2,36 | 1,80 2,33 | 1,76 2,27 | 1,74 2,23 | 1,73 2,21 |
| 25 | 4,24 | 3,38 | 2,99 | 2,76 | 2,60 | 2,49 | 2,41 | 2,34 | 2,28 | 2,24 | 2,20 | 2,16 | 2,11 | 2,06 | 2,00 | 1,96 | 1,92 | 1,87 | 1,84 | 1,80 | 1,77 | 1,74 | 1,72 | 1,71 |
| | 7,77 | 5,57 | 4,68 | 4,18 | 3,86 | 3,63 | 3,46 | 3,32 | 3,21 | 3,13 | 3,05 | 2,99 | 2,89 | 2,81 | 2,70 | 2,62 | 2,54 | 2,45 | 2,40 | 2,32 | 2,29 | 2,23 | 2,19 | 2,17 |
| 26 | 4,22 | 3,37 | 2,89 | 2,74 | 2,59 | 2,47 | 2,39 | 2,32 | 2,27 | 2,22 | 2,18 | 2,15 | 2,10 | 2,05 | 1,99 | 1,95 | 1,90 | 1,85 | 1,82 | 1,78 | 1,76 | 1,72 | 1,70 | 1,69 |
| | 7,72 | 5,53 | 4,64 | 4,14 | 3,82 | 3,59 | 3,42 | 3,29 | 3,17 | 3,09 | 3,02 | 2,96 | 2,86 | 2,77 | 2,66 | 2,58 | 2,50 | 2,41 | 2,36 | 2,28 | 2,25 | 2,19 | 2,15 | 2,19 |
| 27 | 4,21 7,68 | 3,35 5,49 | 2,96 4,60 | 2,73 4,11 | 2,57 3,79 | 2,46 3,56 | 2,37 3,39 | | 2,25 3,14 | 2,20 3,06 | 2,16 2,98 | 2,13 3,93 | 2,08 3,83 | 2,03 3,74 | | 1,97 2,63 |
| 28 | 4,20 | 3,34 | 2,95 | 2,71 | 2,56 | 2,44 | 2,36 | 2,29 | 2,24 | 2,19 | 2,15 | 2,21 | 2,06 | 2,02 | 1,96 | 1,91 | 1,87 | 1,81 | 1,78 | 1,75 | 1,72 | 1,69 | 1,67 | 1,65 |
| | 7,64 | 5,45 | 4,57 | 4,07 | 3,76 | 3,53 | 3,36 | 3,23 | 3,11 | 3,03 | 2,95 | 2,90 | 2,80 | 2,71 | 2,60 | 2,52 | 2,44 | 2,35 | 2,30 | 2,22 | 2,18 | 2,13 | 2,09 | 2,06 |
| 29 | 4,18 | 3,33 | 2,93 | 2,70 | 2,54 | 2,43 | 2,35 | 2,28 | 2,22 | 2,18 | 2,14 | 2,10 | 2,05 | 2,00 | 1,94 | 1,90 | 1,85 | 1,80 | 1,77 | 1,7 3 | 1,71 | 1,68 | 1,65 | 1,64 |
| | 7,60 | 5,52 | 4,54 | 4,04 | 3,73 | 3,50 | 3,33 | 3,20 | 3,08 | 3,00 | 2,92 | 2,87 | 2,77 | 2,68 | 2,57 | 2,49 | 2,41 | 2,32 | 2,27 | 2,19 | 2,15 | 2,10 | 2,06 | 2,03 |
| 30 | 4,17 | 3,32 | 2,92 | 2,69 | 2,53 | 2,42 | 2,34 | 2,27 | 2,21 | 2,16 | 2,12 | 2,09 | 2,04 | 1,99 | 1,93 | 1,89 | 1,84 | 1,79 | 1,76 | 1,72 | 1,69 | 1,66 | 1,64 | 1,62 |
| | 7,56 | 5,39 | 4,51 | 4,02 | 3,70 | 3,47 | 3,30 | 3,17 | 3,06 | 2,98 | 2,90 | 2,84 | 2,74 | 2,66 | 2,55 | 2,47 | 2,38 | 2,29 | 2,24 | 2,16 | 2,13 | 2,07 | 2,03 | 2,01 |
| 32 | 4,15 7,50 | 3,30 5,34 | 2,90 4,46 | 2,67 3,97 | 2,51 3,66 | 2,40 3,42 | 2,32 3,25 | | 2,19 3,01 | 2,14 2,94 | 2,10 2,86 | | 2,02 2,70 | 1,97 2,62 | | 1,86 2,42 | 1,82 2,34 | 1,76 2,25 | 1,74 2,20 | 1,69 2,12 | 1,67 2,08 | 1,64 2,02 | 1,61 1,98 | 1,59 1,96 |
| | | | | | | X | 0 | UÞ | AI/ | 'ER | SI | TΥ | | | | | C | / | | | | | | |

| | I | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------------------|---------------|--------------|--------------|---------------|
| 34 | 4,13 7,44 | 3,28 5,29 | 2,88 4,42 | 2,65 3,93 | 2,49 3,61 | 2,38 3,38 | 2,30 3,21 | 2,23 3,08 | 2,17 2,97 | 2,12 2,89 | 2,08 2,82 | 2,05 2,76 | 2,00 2,66 | 1,95 2,58 | 1,89 2,47 | 1,84 2,38 | 1,80 2,30 | 1,74 2,21 | 1,71 2,15 | 1,67 2,08 | 1,64 2,04 | 1,61 2,98 | 1,59 2,94 | 1,57 2,91 |
| 36 | 4,11 7,39 | 3,26 5,25 | 2,80 4,38 | 2,63 3,89 | 2,48 3,58 | 2,36 3,35 | 2,28 3,18 | 2,21 3,04 | 2,15 2,94 | 2,10 2,86 | 2,06 2,78 | 2,03 2,72 | 1,89 2,62 | 1,89 2,62 | 1,89 2,62 | 1,89 2,62 | 1,89 2,62 |
| 38 | 4,10 7,35 | 3,25 5,21 | 2,85 4,34 | 2,62 3,86 | 2,46 3,54 | 2,35 3,32 | 2,26 3,15 | 2,19 3,02 | | 2,09 2,82 | 2,05 2,75 | 2,02 2,69 | 1,96 2,59 | 1,92 2,51 | 1,85 2,40 | 1,80 2,32 | 1,76 2,22 | 1,71 2,14 | 1,67 2,08 | 1,6 3 2,0 0 | 1,60 1,97 | 1,57 1,90 | 1,54 1,86 | 1,53 1,84 |
| 40 | 4,08 7,31 | 3,23 5,18 | 2,84 4,31 | 2,61 3,83 | 2,45 3,51 | 2,34 3,29 | 2,25 3,12 | | 2,12 2,88 | 2,07 2,80 | 2,04 2,73 | 2,00 2,66 | 1,95 2,56 | 1,90 2,49 | 1,84 2,37 | 1,79 2,29 | 1,74 2,20 | 1,69 2,11 | 1,65 2,05 | 1,61 1,97 | 1,659 1,94 | 1,55 1,88 | 1,53 1,84 | 1,51 1,81 |
| 42 | 4,07 7,27 | 3,22 5,15 | 2,83 4,29 | 2,59 3,80 | 2,44 3,49 | 2,32 3,26 | 2,24 3,10 | | 2,11 2,86 | 2,06 2,77 | 2,02 2,70 | 1,99 2,64 | 1,94 2,54 | 1,89 2,46 | 1,82 2,35 | 1,78 2,26 | 1,73 2,17 | 1,68 2,08 | 1,64 2,02 | 1,60 1,94 | 1,57 1,91 | 1,54 1,85 | 1,51 1,80 | 1,49 1,78 |
| 44 | 4,06 7,24 | 3,21 5,12 | 2,82 4,26 | 2,58 3,78 | 2,43 3,46 | 2,31 3,24 | 2,23 3,07 | 2,16 2,94 | 2,10 2,84 | 2,05 2,75 | 2,01 2,68 | 1,98 2,62 | 1,92 2,52 | 1,88 2,44 | 1,81 2,32 | 1,76 2,24 | 1,66 2,06 | 1,63 2,00 | 1,58 1,92 | 1,56 1,88 | 1,52 1,82 | 1,50 1,78 | 1,48 1,75 | 1,48 1,75 |
| 46 | 4,05 7,21 | 3,20 5.10 | 2,81 4,24 | 2,57 3,76 | 2,42 3,44 | 2,30 3,22 | 2,22 3,05 | 2,14 2,92 | 2,09 2,82 | 2,04 2,73 | 2,00 2,66 | 1,97 2,60 | 1,91 2,50 | 1,87 2,42 | 1,80 2,39 | 1,75 2,22 | 1,71 2,13 | 1,65 2,04 | 1,62 1,98 | 1,57 1,90 | 1,54 1,86 | 1,51 1,80 | 1,48 1,76 | 1,46 1,72 |
| 48 | 4,04 7,19 | 3,19 5,08 | 2,80 4,22 | 2,56 3,74 | 2,41 3,42 | 2,30 3,20 | 2,21 3,04 | 2,14 2,90 | 2,08 2,80 | 2,03 2,71 | 1,99 2,64 | 1,96 2,58 | 1,90 2,48 | 1,86 2,40 | 1,79 2,28 | 1,74 2,20 | | 1,64 2,02 | 1,61 1,96 | 1,56 1,88 | 1,53 1,84 | 1,50 1,78 | 1,47 1,73 | 1,45 1,70 |
| 50 | 4,03 7,47 | 3,18 5,06 | 2,79 4,20 | 2,56 3,72 | 2,40 3,11 | 2,29 3,18 | 2,29 3,02 | 2,13 2,88 | 2,07 2,78 | 2,02 2,70 | 1,98 2,62 | 1,95 2,56 | 1,90 2,16 | 1,85 2,39 | 1,78 2,26 | 1,74 2,18 | 1,69 2,40 | 1,63 2,00 | 1,69 1,94 | 1,55 1,86 | 1,52 1,82 | 1,48 1,76 | 1,46 1,71 | 1,44 1,68s |
| 55 | 4,02 7,12 | 3,17 5,01 | 2,78 4,16 | 2,51 3,68 | 2,38 3,37 | 2,27 3,15 | 2,18 2,98 | 2,11 2,85 | 2,05 2,75 | 2,00 2,66 | 1,97 2,59 | 1,93 2,53 | 1,88 2,43 | 1,83 2,35 | 1,76 2,23 | 1,72 2,45 | 1,67 2,00 | 1,64 1,96 | 1,58 1,90 | 1,52 1,82 | 1,50 1,78 | 1,46 1,71 | 1,43 1,66 | 1,41 1,64 |
| 60 | 4,00 7,08 | 4,00 7,08 | 3,45 4,98 | 2,76 4,13 | 2,52 3,65 | 2,37 3,31 | 2,25 3,12 | | 2,10 3,82 | | | 1,95 2,56 | | 1,86 2,40 | 1,81 2,32 | 1,75 2,20 | 1,70 2,12 | 1,65 2,02 | 1,59 1,93 | 1,56 1,87 | 1,50 1,79 | 1,48 1,71 | 1,44 1,68 | 1,41 1,63 |
| 65 | 3,99 7,01 | 3,11 4,95 | 2,73 4,10 | 2,54 3,62 | | | 2,45 2,93 | | | | | | | | 1,73 2,18 | | | | | 1,49 1,76 | 1,46 1,71 | 1,42 1,61 | 1,39 1,60 | 1,37 1,56 |
| | - | | | | | 1 | 1 | UN | IIV | ER | SF | ΓY | | - 10 M | | | - | 1 | | | | | | |

| $V_2 = \mathbf{d}\mathbf{k}$ | | | | | | | | | | 1 | ν | $d_1 = dk$ | pem | bilang | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|
| Penyebut | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 14 | 16 | 20 | 24 | 30 | 40 | 50 | 75 | 100 | 200 | 500 | 00 |
| 70 | 3,98 | 3,13 | 2,71 | 2,50 | 2,35 | 2,32 | 2,11 | 2,07 | 2,01 | 1,97 | 1,93 | 1,89 | 1,84 | 1,79 | 1,72 | 1,67 | 1,62 | 1,56 | 1,53 | 1,17 | 1,45 | 1,40 | 1,37 | 1,35 |
| | 7,01 | 4,92 | 4,08 | 3,60 | 3,29 | 3,07 | 2,91 | 2,77 | 2,67 | 2,59 | 2,51 | 2,15 | 2,35 | 2,28 | 2,15 | 2,07 | 1,98 | 1,88 | 1,82 | 1,74 | 1,69 | 1,63 | 1,56 | 1,53 |
| 80 | 3,96 | 3,11 | 2,72 | 2,48 | 2,33 | 2,21 | 2,42 | 2,05 | 1,99 | 1,95 | 1,91 | 1,88 | 1,82 | 1,77 | 1,70 | 1,65 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 |
| | 6,96 | 4,86 | 4,04 | 3,58 | 3,25 | 3,01 | 2,87 | 2,71 | 2,61 | 2,55 | 2,48 | 2,44 | 2,32 | 2,24 | 2,11 | 2,04 | 1,94 | 1,94 | 1,94 | 1,94 | 1,94 | 1,94 | 1,94 | 1,94 |
| 100 | 3,91 6,90 | 3,09 4,82 | 2,70 3,98 | 2,46 3,51 | 2,30 3,20 | 2,49 2,99 | 2.40 2,82 | 2,03 3,69 | 1,97 2,59 | 1,92 2,51 | 1,88 2,43 | 1,85 2,36 | 1,79 2,26 | 1,75 2,49 | 1,68 2,06 | 1,63 1,98 | 1,57 1,89 | 1, 1,98 | 1,63 1,98 | 1,63 1,98 | 1,63 1,98 | 1,63 1,98 | 1,63 1,98 | 1,63 1,98 S |
| 125 | 3,92 | 3,07 | 2,68 | 2,44 | 2,29 | 2,17 | 2,08 | 2,01 | 1,95 | 1,90 | 1,86 | 1,83 | 1,77 | 1,72 | 1,65 | 1,60 | 1,55 | 1,49 | 1,45 | 1,39 | 1,36 | 1,31 | 1,27 | 1,25 |
| | 6,81 | 4,78 | 3,91 | 3,47 | 3,17 | 2,95 | 2,79 | 2,65 | 2,56 | 2,47 | 2,40 | 2,33 | 2,23 | 2,45 | 2,03 | 1,91 | 1,85 | 1,75 | 1,68 | 1,59 | 1,54 | 1,46 | 1,40 | 1,37s |
| 150 | 3,91 | 3,06 | 2,67 | 2,43 | 2,27 | 2,16 | 2,07 | 2,00 | 1,91 | 1,89 | 1,85 | 1,82 | 1,76 | 1,54 | 1,61 | 1,59 | 1,54 | 1,47 | 1,44 | 1,37 | 1,34 | 1,29 | 1,25 | 1,22 |
| | 6,81 | 4,75 | 3,91 | 3,14 | 3,13 | 2,92 | 2,76 | 2,62 | 2,53 | 2,41 | 2,37 | 2,30 | 2,20 | 2,42 | 2,00 | 1,91 | 1,82 | 1,72 | 1,66 | 1,56 | 1,51 | 1,43 | 1,37 | 1,33 |
| 200 | 3,89 | 3,01 | 2,65 | 2,11 | 2,26 | 2,14 | 2,05 | 1,98 | 1,92 | 1,87 | 1,83 | 1,80 | 1,71 | 1,69 | 1,62 | 1,57 | 1,52 | 1,45 | 1,42 | 1,35 | 1,32 | 1,26 | 1,22 | 1,19 |
| | 6,76 | 4,74 | 3,85 | 3,44 | 3,41 | 2,90 | 2,73 | 2,60 | 2,50 | 2,44 | 2,33 | 2,28 | 2,17 | 2,09 | 1,97 | 1,88 | 1,79 | 1,69 | 1,62 | 1,53 | 1,48 | 1,39 | 1,33 | 1,28 |
| 400 | 3,86 | 3,02 | 2,62 | 2,39 | 2,23 | 2,42 | 2,03 | 1,96 | 1,90 | 1,83 | 1,81 | 1,78 | 1,72 | 1,67 | 1,60 | 1,54 | 1,49 | 1,42 | 1,38 | 1,32 | 1,28 | 1,22 | 1,16 | 1,13 |
| | 6,70 | 4,66 | 3,83 | 3,36 | 3,06 | 2,85 | 2,69 | 2,55 | 2,46 | 2,37 | 2,29 | 2,23 | 2,12 | 2,04 | 1,92 | 1,84 | 1,74 | 1,64 | 1,57 | 1,47 | 1,42 | 1,32 | 1,24 | 1,19 |
| 1000 | 3,85 | 3,00 | 2,64 | 2,38 | 2,22 | 2,10 | 2,02 | 1,95 | 1,89 | 1,81 | 1,80 | 1,76 | 1,70 | 1,65 | 1,58 | 1,53 | 1,47 | 1,44 | 1,36 | 1,30 | 1,26 | 1,19 | 1,13 | 1,08 |
| | 6,68 | 4,62 | 3,80 | 3,34 | 3,04 | 2,82 | 2,66 | 2,53 | 2,13 | 2,34 | 2,26 | 2,20 | 2,09 | 2,04 | 1,89 | 1,81 | 1,71 | 1,61 | 1,54 | 1,44 | 1,38 | 1,28 | 1,19 | 1,11 |
| œ | 3,81 | 2,99 | 2,60 | 2,37 | 2,21 | 2,09 | 2,01 | 1,94 | 1,88 | 1,83 | 1,79 | 1,75 | 1,69 | 1,64 | 1,57 | 1,52 | 1,46 | 1,40 | 1,35 | 1,28 | 1,24 | 1,47 | 1,11 | 1,00 |
| | 6,61 | 4,60 | 3,78 | 3,32 | 3,02 | 2,80 | 2,61 | 2,51 | 2,11 | 2,32 | 2,24 | 2,48 | 2,07 | 1,99 | 1,87 | 1,79 | 1,69 | 1,59 | 1,52 | 1,41 | 1,36 | 1,25 | 1,15 | 1,00 |

Building VERSITY



| $V_2 = \mathbf{d}\mathbf{k}$ | | | | | | | | | 1 | ~ | ı | $v_1 = \mathbf{d} \mathbf{k}$ | pem b | oilang | ~ | | | | | | | | | |
|------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|
| Penyebut | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 14 | 16 | 20 | 24 | 30 | 40 | 50 | 75 | 100 | 200 | 500 | 00 |
| 70 | 3,98 7,01 | 3,13 4,92 | 2,71 4,08 | 2,50 3,60 | 2,35 3,29 | 2,32 3,07 | 2,11 2,91 | 2,07 2,77 | 2,01 2,67 | 1,97 2,59 | 1,93 2,51 | 1,89 2,15 | 1,84 2,35 | 1,79 2,28 | 1,72 2,15 | 1,67 2,07 | 1,62 1,98 | 1,56 1,88 | 1,53 1,82 | 1,1 7 1,7 4 | 1,45 1,69 | 1,40 1,63 | 1,37 1,56 | 1,35 1,53 |
| 80 | 3,96 6,96 | 3,11 4,86 | 2,72 4,04 | 2,48 3,58 | 2,33 3,25 | 2,21 3,01 | 2,42 2,87 | 2,05 2,71 | | 1,95 2,55 | 1,91 2,48 | 1,88 2,44 | 1,82 2,32 | 1,77 2,24 | 1,70 2,11 | 1,65 2,04 | 1,60 1,94 | 1,60 1,94 | 1,60 1,94 | 1,6 0 1,9 4 | 1,60 1,94 | 1,60 1,94 | 1,60 1,94 | 1,60 1,94 |
| 100 | 3,91 6,90 | 3,09 4,82 | 2,70 3,98 | 2,46 3,51 | 2,30 3,20 | 2,49 2,99 | 2.40 2,82 | 2,03 3,69 | 1,97 2,59 | 1,92 2,51 | 1,88 2,43 | 1,85 2,36 | 1,79 2,26 | 1,75 2,49 | 1,68 2,06 | 1,63 1,98 | 1,57 1,89 | 1, 1,98 | 1,63 1,98 | 1,6 3 1,9 8 | 1,63 1,98 | 1,63 1,98 | 1,63 1,98 | 1,63 1,98 S |
| 125 | 3,92 6,81 | 3,07 4,78 | 2,68 3,91 | 2,44 3,47 | 2,29 3,17 | 2,17 2,95 | 2,08 2,79 | 2,01 2,65 | 1,95 2,56 | 1,90 2,47 | 1,86 2,40 | 1,83 2,33 | 1,77 2,23 | 1,72 2,45 | 1,65 2,03 | 1,60 1,91 | 1,55 1,85 | 1,49 1,75 | 1,45 1,68 | 1,3 9 1,5 9 | 1,36 1,54 | 1,31 1,46 | 1,27 1,40 | 1,25 1,37s |
| 150 | 3,91 6,81 | 3,06 4,75 | 2,67 3,91 | 2,43 3,14 | 2,27 3,13 | 2,16 2,92 | | 2,00 2,62 | 1,91 2,53 | 1,89 2,41 | 1,85 2,37 | 1,82 2,30 | 1,76 2,20 | 1,54 2,42 | 1,61 2,00 | 1,59 1,91 | 1,54 1,82 | 1,47 1,72 | 1,44 1,66 | 1,3 7 1,5 6 | 1,34 1,51 | 1,29 1,43 | 1,25 1,37 | 1,22 1,33 |
| 200 | 3,89 6,76 | 3,01 4,74 | 2,65 3,85 | 2,11 3,44 | 2,26 3,41 | 2,14 2,90 | 2,05 2,73 | 1,98 2,60 | 1,92 2,50 | 1,87 2,44 | 1,83 2,33 | 1,80 2,28 | 1,71 2,17 | 1,69 2,09 | 1,62 1,97 | 1,57 1,88 | 1,52 1,79 | 1,45 1,69 | 1,42 1,62 | 1,3 5 1,5 3 | 1,32 1,48 | 1,26 1,39 | 1,22 1,33 | 1,19 1,28 |
| 400 | 3,86 6,70 | 3,02 4,66 | 2,62 3,83 | 2,39 3,36 | 2,23 3,06 | 2,42 2,85 | 2,03 2,69 | 1,96 2,55 | 1,90 2,46 | 1,83 2,37 | 1,81 2,29 | 1,78 2,23 | 1,72 2,12 | 1,67 2,04 | | 1,54 1,84 | 1,49 1,74 | 1,42 1,64 | 1,38 1,57 | 1,3 2 1,4 7 | 1,28 1,42 | 1,22 1,32 | 1,16 1,24 | 1,13 1,19 |
| 1000 | 3,85 6,68 | 3,00 4,62 | 2,64 3,80 | 2,38 3,34 | 2,22 3,04 | 2,10 2,82 | 2,02 2,66 | 1,95 2,53 | 1,89 2,13 | 1,81 2,34 | 1,80 2,26 | 1,76 2,20 | 1,70 2,09 | 1,65 2,04 | 1,58 1,89 | 1,53 1,81 | 1,47 1,71 | 1,44 1,61 | 1,36 1,54 | 1,3 0 1,4 4 | 1,26 1,38 | 1,19 1,28 | 1,13 1,19 | 1,08 1,11 |
| œ | 3,81 6,61 | 2,99 4,60 | 2,60 3,78 | 2,37 3,32 | 2,21 3,02 | 2,09 2,80 | 2,01 2,61 | 1,94 2,51 | 1,88 2,11 | 1,83 2,32 | 1,79 2,24 | 1,75 2,48 | 1,69 2,07 | 1,64 1,99 | 1,57 1,87 | 1,52 1,79 | 1,46 1,69 | 1,40 1,59 | 1,35 1,52 | 1,2 8 1,4 1 | 1,24 1,36 | 1,47 1,25 | 1,11 1,15 | 1,00 1,00 |



| | 24 | α untuk uj | i dua pihak (tw | vo tail test) | | |
|-----|-------|------------|------------------|---------------|--------|--------|
| 0 |),5 | 0,2 | 0,1 | 0,05 | 0,02 | 0,01 |
| | And a | α untuk uj | i satu pihak (or | ne tail test) | | |
| Dk | 0,25 | 0,1 | 0,05 | 0,025 | 0,01 | 0,005 |
| 1 | 1,000 | 3,078 | 6,314 | 12,706 | 31,821 | 63,657 |
| 2 | 0,816 | 1,886 | 2,920 | 4,303 | 6,965 | 9,925 |
| 2 3 | 0,765 | 1,638 | 2,353 | 3,182 | 4,541 | 5,841 |
| 4 | 0,741 | 1,533 | 2,132 | 2,776 | 3,747 | 4,604 |
| 5 | 0,727 | 1,486 | 2,015 | 2,571 | 3,365 | 4,032 |
| 6 | 0,718 | 1,440 | 1,943 | 2,447 | 3,143 | 3,707 |
| 7 | 0,711 | 1,415 | 1,895 | 2,365 | 2,998 | 3,499 |
| 8 | 0,706 | 1,397 | 1,860 | 2,306 | 2,896 | 3,355 |
| 9 | 0,703 | 1,383 | 1,833 | 2,262 | 2,821 | 3,250 |
| 10 | 0,700 | 1,372 | 1,812 | 2,228 | 2,764 | 3,165 |
| 11 | 0.697 | 1,363 | 1,796 | 2,201 | 2,718 | 3,106 |
| 12 | 0,695 | 1,356 | 1,782 | 2,178 | 2,681 | 3,055 |
| 13 | 0,692 | 1,350 | 1,771 | 2,160 | 2,650 | 3,012 |
| 14 | 0,691 | 1,345 | 1,761 | 2,145 | 2,624 | 2,977 |
| 15 | 0,690 | 1,341 | 1,753 | 2,132 | 2,623 | 2,947 |
| 16 | 0,689 | 1,337 | 1,746 | 2,120 | 2,583 | 2,921 |
| 17 | 0,688 | 1,333 | 1,740 | 2,110 | 2,567 | 2,898 |
| 18 | 0,688 | 1,330 | 1,743 | 2,101 | 2,552 | 2,878 |
| 19 | 0,687 | 1,328 | 1,729 | 2,093 | 2,539 | 2,861 |
| 20 | 0,687 | 1,325 | 1,725 | 2,086 | 2,528 | 2,845 |
| 21 | 0,686 | 1,323 | 1,721 | 2,080 | 2,518 | 2,831 |
| 22 | 0,686 | 1,321 | 1,717 | 2,074 | 2,508 | 2,819 |
| 23 | 0,685 | 1,319 | 1,714 | 2,069 | 2,500 | 2,807 |
| 24 | 0,685 | 1,318 | 1,711 | 2,064 | 2,492 | 2,797 |
| 25 | 0,684 | 1,316 | 1,708 | 2,060 | 2,485 | 2,787 |
| 16 | 0,684 | 1,315 | 1,706 | 2,056 | 2,479 | 2,779 |
| 27 | 0,684 | 1,314 | 1,703 | 2,052 | 2,473 | 2,771 |
| 28 | 0,683 | 1,313 | 1,701 | 2,048 | 2,467 | 2,763 |
| 29 | 0,683 | 1,311 | 1,699 | 2,045 | 2,462 | 2,756 |
| 30 | 0,683 | 1,310 | 1,697 | 2,042 | 2,457 | 2,750 |
| 40 | 0,681 | 1,303 | 1,684 | 2,021 | 2,423 | 2,704 |
| 60 | 0,679 | 1,296 | 1,671 | 2,000 | 2,390 | 2,660 |
| 120 | 0,677 | 1,289 | 1,658 | 1,980 | 2,358 | 2,617 |
| 00 | 0,674 | 1,282 | 1,645 | 1,960 | 2,326 | 2,576 |

NILAI-NILAI DALAM DISTRIBUSI t (TABEL t)

| NO | Uji Homoge NAMA | PRE-TEST | POST-TEST |
|----|-------------------------|----------|-----------|
| 1 | Asyah Ramadhanti | 75 | 94 |
| 2 | Azriel J.A Marpaung | 80 | 90 |
| 3 | Bethani N.T Sitorus | 75 | 85 |
| 4 | Bill F Tampulon | 65 | 80 |
| 5 | Brilliant B.P Purba | 75 | 82 |
| 6 | Cristin IR Sihombing | 75 | 80 |
| 7 | Daffa R Nasution | 65 | 75 |
| 8 | Damai Silalahi | 65 | 85 |
| 9 | Dava D.R Sagala | 82 | 85 |
| 10 | Debby T.M Butar-butar | 80 | 90 |
| 11 | Dinda A Damanik | 75 | 82 |
| 12 | Elfina | 80 | 90 |
| 13 | Faiz Fawaz Zuhri | 75 | 82 |
| 14 | Fedrik H,J Siregar | 70 | 80 |
| 15 | Galuh Maharani | 80 | 95 |
| 16 | Ginati M.T Arimbi | 80 | 95 |
| 17 | Inkka Kavita | 82 | 90 |
| 18 | Jeremy C Sibagariang | 80 | 92 |
| 19 | Jonathan Panjaitan | 80 | 90 |
| 20 | LaboJ.N Napitupulu | 65 | 80 |
| 21 | M.Farhan H Lubis | 70 | 85 |
| 22 | Muhammad Danil S | 50 | 65 |
| 23 | Naomi J Hutagalung | 70 | 92 |
| 24 | Nazla Audi Putri | 70 | 90 |
| 25 | Nicholai D Nainggolan | 65 | 80 |
| 26 | Octaviandra L Silalahi | 65 | 82 |
| 27 | Putra W M Sandjata | 40 | 65 |
| 28 | Putri Angela Lipipian | 65 | 78 |
| 29 | Rasyid R.Nurmansyah | 75 | 90 |
| 30 | Sastra A Nasution | 70 | 80 |
| 31 | Syhinta W Nasution | 70 | 82 |
| 32 | Tessalonika Sipahutar | 70 | 90 |
| 33 | Trinita S.F Pangaribuan | 65 | 78 |
| 34 | Vandamme P Hutabarat | 75 | 90 |
| 35 | Yeremia M Hutapea | 70 | 80 |
| 36 | Zahwa Rahmadani Putri | 80 | 90 |
| | JUMLAH | 2574 | 3039 |
| | RATA-RATA | 71,5 | 84,41 |

$$F = \frac{Varians \ Terbesar}{Varians \ Terkecil} \text{ atau } F_{hitung} = \frac{S_1}{S_2^2}$$

Di mana : S_1^2 = Varians terbesar

 S_2^2 = Varians terkecil

Adapun hipotesis yang akan diuji adalah sebagai berikut:

$$H_o: \sigma_1^2 = \sigma_2^2$$

Perhitungan homogénitas varians dengan perbandingan varians:

$$F_{hitung} = \frac{8,79}{7,24} = 1,21$$

Diperoleh $F_{hitung} = 1,21$ dengan dk pembilang 36, dan dari tabel distribusi F untuk $\alpha=0,05$ diperoleh $F_{tabel} = 1,78$. Jadi $F_{hitung} < F_{tabel}$ yakni 1,21 < 1,78 serta dapat disimpulkan bahwa sampel penelitian berasal dari populasi yang homogen.



PERBANDINGAN NILAI *POST-TEST* DEGAN *PRE-TEST* YANG DIPEROLEH SISWA

POSTEST: Galuh Maharani

GALUH MAHARANI VIIIA BAILUH MAHARANI 2:2 3:4 4:0

Banur adalah bencana alam yang terjadi Karena meluapnya air dari sungai. Meluapnya air sungai disebabkar karena tersumbotnya aliran sungai oleh sampah masyarakat Sebagian besar masuarakat Indonesia membuang sampah ke sungai dikarenakan mereka berfikir ini adabh cara ter-efektif daripada sampah mereka yang mereka berikan ke tukang sampah yang datang ke rumah setiap dug hari sekali untuk mengambil sampah mereka, namun, kita harus membayar lasa kerja tukang sampah tersebut setiap seminggu sekali. Sebagian besar juga, masyarakat membakar sampah mereka. Mereka tidak berfikir tentang polusi alam yang telah mereka perbuat. Mereka marah kepada pemerintah yang tidak bisa mengatasi polusi udara dan air, padahal mereka sendiri yang membua polusi tersebut.

Di Indonesia, kota yang rawan banjir adalah kota Jakarta. Hal tersebut terjadi karena sebagian besar masyaratat membuang sampah kesungai yang menyebat kan aliran sungai menyumbat dan pada saat hujan, air atan meluap dan terjadilah banjir. Hal lain yang menyebabkan banjir adalah tidak adanya pohon sebagai penyerap air. Bahkan, banjir di Jakarta bisa terjadi karena kiniman air dari Puncak, kota Bogor dan sebagainya Hal tersebut dinamakan 'Banjir kiriman' oleh masyarat

PRETEST: Galuh Maharani

GALUH MAHARANI VILLA

Banjir

Bonjir adolah air sungai yang meluap dan mungkin karena hujan deras. dan kita harus membuat Penyerapan air yang banyak agar mencegah banjir.

sebab adanya banjir bisa karena manusia rebiosaan membuang sampah sembarangan dan karena tersumbot Penyerapah air dan karena hujan deras.

Banjir banyak menimbulkan dampak negalif yaitu Kuman dimana, sakit perut, pilek, batuk, DBD dll.

cara mengatasihya dgn cara:tanami pohon di pinggir Sungai, buat penyerapan air ya banyak, Jan Buang rampah rembarangan, menjaga lingkungan tetap bersih.

Simpulan: lingkungan sehat hidup menjadi sehat

1:26 2-25 3 - 14 9-2-15

99

Alsyan Ramadanty VIII 4 - 35 - 25 CONT. Banjir, banjir merupakan bencana alam bukan penomena alam. Banjir itu adalah air wang sering tergenang dijalanan wang kira-kira ketinggiannya diatas mata kaki, banjir Jini terjadi karena kelebihan muatan disungai, selokan, dan lain-lain. Sejauh ini saya tidak pernah melihat bamir itu membawa air bersih, banjir itu datang selaw membawa air yang Kotor, lumpur, sampah, sampai tempat sampahpun bisa terbawa oleh banjir Mengapa banjir bisa terjadi? Menurut saya banjir itu bisa terjadi karena curah hujan yang cukup deras, adan ya seloran yang tenumbat oleh sampah, dan sebarang parti kita Jarang melihar sungai yang tidak ada sampahnya, paungan kalau bidak ada campah nya sungai itu akan bewarna Feastlatan seperti ada lumpurnya, hanya itu dua kemung pinan yang akan kita temui disungai. Kembali kebanjir, banjir juga tenadi karena pohon-pohon banyak vang ditebang, dan itu membuat air bidat ada yang menuperapnya. Sebenarnya itu semua karena ulah manusia, yang membuang sampah sembarangan, mehebang pohon secara liar, sebenarnya baleh menebang pohon tapi harus tebang pilih dan setelah itu melatur melakukan reboisati. Banyir bukan hanya membawa sampah, tapi juga bisa membawa perabot rumah kita (Bohkan bisa mengabibat) tan borban fiwa, Banjir bandang salah satu contoh banjir yang memiliki anus yang sangat deras, dan batlang banjir bandang banyar memakan Korban. Kanya itu yang saya betahui tentang banjir bandang, learena itu menupakan

Alsyah Ramadanty VIIIX Banjir banjir adalah bencana alam dan bisa Ulah manusla contoh Ulah manusia: membuang sampah læsungai. alabat Penyakit banjir: rumahbrantrakkan Sepertitaral Perah mencegah banjir: membuang sampah Padatempatnya, penanaman Pohon, tidate menebang Pohon dihutan. dan ada juga banjir mengorbankan jiwa contch banjir bondang banjir bandang adalah air sungai meluop dari bawah ke atas banjir bandang mengorbankan banyak jiwa banjir biasa tidalcharus Icalau banjir bandang mempunyai arus yang Sangat lancang, mencegah banjir bandang: mengoga sungai bersih, jongan membuang Sampah la sungah, men jaga les saluran air 22 25 18 Salam dari Rofi salimnist 0) A. V111-3

POSTEST: Ginaty M.T Arimbi

35 Ginati M.T. Armbi zs 18 111-4 : 17 Date: Bandang Banjir

Banjir merupakan bondang merupakan banjir yang besar dan datang dan tiba-tiba mengalir dengan deras juga menghan yuttan bendo-benda besar. Bamir bondang juga disebut dengan air et bah. Penyebab utoma banjir bandang adalah terja ditet nya proces orografi. Orografi odolah hujan ya kerjadi karena - ang sn Us mengandung wap dir dan bergerak secara haritahtal. Kemu dian air itu naik menuju pegunungan, suhu udara ya dingin manyehabkan kondensasi dan akhirnya terjadi hujan disekitar jegunungan . Korena curch hujan ya deras, alkhirnya menyebabkan bunjir bahdang di daerah-daerah sepenjang aliran sungai. Penyebab barijir bandang larinnya adalah terbentuknya bendungan alami akibat longsornya tanah dari lereng z diseponjang alaran sungai. Bendungan alami ug terbentuk kareng longsor this menyebabkan air ya hurun dari lereng z perbuktikan tertempung diaras schingga terbentuk danas atau tampungan air daldm jumlah besar. Kion hari ar yg tarbendung tacebut bendungan alami tudi tidak apt menahan lag. Jantoin air tersebut maka bendangan ter Sebut akan rusak kusaknya bendungan alami ini, menyebab kan terhampuhaya air sekian byk dan mengalir melchui lembah dan aliran sungai lama serta menghantam segala 49 ada didepunnya. Bonjir handang tidak bica dianagan sebagai salah saw persoalan lunggal, setani sesuaru 43 mengaki batkan oleh bebarapa forthe 49 secara belontai mensundang bangle. lemeintah dan masyavakat horus bercah padu menorgyulana, banjil agar dompak negatif (KKY) Torrerow will be better

PRETEST: Ginaty M.T Arimbi

er + 1100.....

GIRDEI MAT Arimbi Page. VII-4. Date :

Kala han'itu saya redang barmain hulan dan hulahn sangatah deras dan saya pun mulai tedisinan sebah hulian dalang deropin angin ya besar olan sampai asat huliannya tidak bernonti-henti, dan air hulan pun mulai pelan -Pelar merambat kerumah, Qak tau dari mara (gg) penting airmya udah masak rumah. dan menyebabkain rumah ba bahlir (pan) banjir di sebahkan learna air di sungai sudah terkenuhi dengan adanyg sampah atay Umbahlimbah ya di buang oleh wanga.

Dan banjir bisa merusak fasilitas - Fasilitas (9) ada Rada Ruta seperti sekolah, Rumah, Kantor, dan banyak lainnya. ladi solusi banjir Yaitu (1917) Pernah buang sampak (ce selokan, ke sungai dan lain-lain dan Angan Pernah menobang Pohon secara liar kagi dan tetap jaga lingkungan.

26

25

15

103

Lampiran 10 Dokumentasi penelitian





Lampiran 11 Surat penelitian

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI UNIVERSITAS NEGERI MEDAN FAKULTAS BAHASA DAN SENI Jalan Willem Iskandar Pst V - Kotak Pos No.1589 - Medan 20221 Telepon (061) 6623942 Laman : http://fbs.unimed.ac.id E-mail fbs@unin and ac /UN33.2.1/PL / 2019 46 Permohonan Izin Penelitian Hal Yth. Kepala Balitbang Kota Medan Jl. Kapten Maulana Lubis No.2 Medan Dengan hormat, kami mohon kesediaan Saudara untuk mengizinkan mahasiswa: nama : Arun Sufajar NIM : 2152111024 jurusan/ program studi : bahasa dan sastra Indonesia/ pendidikan bahasa dan sastra Indonesia melaksanakan penelitian di SMP Negeri 7 Medan. Penelitian tersebut dilaksanakan dalam rangka memenuhi persyaratan penulisan skripsi dengan judul "Penerapan Media Prezi Pada Pembelajaran Menulis Teks Eksplanasi Siswa Kelas VIII SMP Negeri 7 Medan Tahun Pembelajaran 2018/2019" Demikian kami sampaikan, atas izin dan kerjasamanya diucapkan terima kasih. Wabyu Tri Atmojo, M.Hum 19680708 199303 1 002 Tembusan: Kepala Sekolah SMP Negeri 7 Medan Ketua Jurusan / Sekretaris Jurusan Ketua Program Studi Dosen Pembimbing Skripsi

| Telepon. (061) 4555693 Faks. (061) 4555693 E-mail : balitbangmedan@yahoo.co.id : Website : balitbang.pemkomedan.go.id |
|---|
| SURAT REKOMENDASI PENELITIAN NOMOR : 0707 (ty/Halitbang/2019 |
| Berdasarkan Surat Keputusan Walikota Medan Nomor : 57 Tahun 2001, Tanggal 13 November 2001 dan Peraturan Walikota Medan Nomor : 55 Tahun 2010, tanggal 24 November 2010 tentang Tugas Pokok dan Fungsi Badan Penelitian dan Pengembangan Kota Medan dan setelah membaca / memperhatikan surat Dari : Wakil Dekan I Fakultas Bahasa Dan Seni UNINED Nomor:946/UN33.2.1/PL/2019 Tanggal : 22 Maret 2019 Hal :Permohonan Izin Penelitian. Badan Penelitian dan Pengembangan Kota Medan dengan ini memberikan Surat |
| Rekomendasi penelitian Kepada : Nama : Arun Sufajar. |
| NIM : 2152111024. |
| Lokasi : SKP Negri 7 Kota Medan. |
| Judul Skripsi : Penerapan Media Prezi Pada Pembelajaran Menulis Teks Eksplanasi Siswa Kalas VIII SMP Negeri 7 Medan Tahun Pembelajaran 2018/2019. |
| Prodi : Bahasa Dan Sasra Indonesia. |
| Lamanya : 2 (Dua) Bulan. |
| Penanggung Jawab : Wakil Dekan I Fakultas Bahasa Dan Seni UNIMED. |
| Sebelum melakukan Penelitian terlebih dahulu harus melapor kepada pimpinan Organisasi Perangkat Daerah lokasi Yang ditetapkan. Mematuhi peraturan dan ketentuan yang berlaku di lokasi Penelitian. Tidak dibenarkan melakukan Penelitian atau aktivitas lain di luar lokasi yang telah direkomendasikan. Hasil penelitian diserahkan kepada Kepala Balitbang Kota Medan selambat lambatnya 2 (dua) bulan setelah penelitian . Surat rekomendasi penelitian dinyatakan batal apabila pemegang surat rekomendasi tidak mengindahkan ketentuan atau peraturan yang berlaku pada Pemerintah Kota Medan. Surat rekomendasi penelitian ini berlaku sejak tanggal dikeluarkan. Demikian Surat ini diperbuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya. |
| Dikeluarkan di : Medan. Pada Tanggal : 20 Morek 2019 KEPALA BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN |
| KOZA MEDAN |
| Drs. H. Farit Wajedi, M.Si Pembina Utáma Muda NIE: 19600420 198301 1 001 |
| Tembusan : 1. Walikota Modan (sebagai Laporan). 2. Kepala SMP Negeri 7 Kota Medan. |
| |

PEMERINTAH KOTA MEDAN **DINAS PENDIDIKAN** SEKOLAH MENENGAH PERTAMA **UPT SMP NEGERI 7 MEDAN** JL HAJI ADAM MALIK NO. 12 MEDAN TEL (061)4521321 KODE POS : 20114 Nomor: 423.4/199/2019 Lamp. Izin Penelitian Kepada Yth Bapak/Ibu Dekan Universitas Negeri Medan Di Tempat Dengan hormat, Sesuai dengan surat saudara nomor : 070/414/Balitbang/2019 tanggal 28 maret 2019 perihal pokok diatas pada dasarnya kami dapat menerima mahasiswa saudara yaitu: Nama : Arun sufajar NIM : 2152111024 Jurusan : Bahasa dan Sastra Indonesia : Pendidikan Bahasa dan Sastra Indonesia Program studi : Penerapan Media Prezi Pada Pembelajaran Menulis Teks Judul penelitian Eksplanasi Siswa Kelas VIII SMP Negeri 7 Medan Tahun Pembelajaran 2018/2019 Untuk melaksanakan penelitian sesuai dengan konsentrasi sesuai dengan program studi yang ditempuhnya, yang akan dilaksanakan pada tanggal tanggal 30 Maret 2019 dan 02 April 2019. Dan kami harapkan data yang diperoleh mahasiswa tersebut tidak di publikasikan. Demikian surat izin ini kami berikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih. Medan, 29 Maret 2019

Ka UPT SMP Negeri 7 Medan

PEMERINTAH KOTA MEDAN DINAS PENDIDIKAN SEKOLAH MENENGAH PERTAMA UPT SMP NEGERI 7 MEDAN JL HAJI ADAM MALIK NO. 12 MEDAN TEL (061)4521321 KODE POS : 20114

Nomor: 423.4/194/2019 Lamp. : -Hal : Selesai Penelitian

Kepada

Yth : Bapak/Ibu Dekan Universitas Negeri Medan Di –

Tempat

Dengan hormat,

Sesuai dengan surat saudara nomor : 070/414/Balitbang/2019 tanggal 28 maret 2019 perihal pokok diatas pada dasarnya kami dapat menerima mahasiswa saudara yaitu:

| Nama |
|------------------|
| NIM |
| Jurusan |
| Program studi |
| Judul penelitian |

: Arun sufajar
: 2152111024
: Bahasa dan Sastra Indonesia
: Pendidikan Bahasa dan Sastra Indonesia
: Penerapan Media Prezi Pada Pemberangan Media Penzi Pada P

: Penerapan Media Prezi Pada Pembelajaran Menulis Teks Eksplanasi Siswa Kelas VIII SMP Negeri 7 Medan Tahun Pembelajaran 2018/2019

Telah selesai melaksanakan penelitian sesuai dengan konsentrasi sesuai dengan program studi yang ditempuhnya, yang akan dilaksanakan pada tanggal tanggal 30 Maret 2019 dan 02 April 2019. Dan kami harapkan data yang diperoleh mahasiswa tersebut tidak di publikasikan.

Demikian surat izin ini kami berikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Medan, April 2019 Ka UPT SMP Negeri 7 Medan

DTR. HJ. ARNAWATI, M.M. NIP. 19440204 199512 2 001