

LAMPIRAN

Lampiran 1 Foto Dokumentasi Penelitian







Lampiran 2 Angket Ahli Media

A. Penilaian Aspek Media

No	Item pertanyaan	Kriteria penilaian				
		SS	S	CS	TS	STS
Aspek Kelayakan Teknis						
1	Media/alat mudah digunakan oleh guru dan siswa.	✓				
2	Media/alat dapat digunakan berulang kali tanpa menurunkan kualitas.	✓				
3	Media dapat digunakan di berbagai kondisi sarana/prasarana sekolah.	✓				
4	Produk dapat diterapkan dalam pembelajaran penjas	✓				
Aspek Desain						
1	Desain media menarik dan sesuai dengan karakteristik siswa.	✓				
2	Pemilihan warna, gambar, dan ilustrasi jelas dan tidak membingungkan.		✓			
3	Media memiliki daya tarik yang mampu memotivasi siswa untuk belajar.		✓			
4	Gambar/ ilustrasi jelas dan mendukung isi		✓			
5	Tata letak (lay out) rapi dan mudah dipahami		✓			
Aspek interaktif dan kemenarikan						
1	Media menumbuhkan motivasi belajar siswa	✓				
2	Media yang digunakan pada permainan kasvol dapat dimodifikasi	✓				
3	Memberikan pengalaman belajar yang menyenangkan bagi siswa		✓			

B. Komentar / saran

.....

.....

.....

.....

C. Kesimpulan

Lingkari pada nomor sesuai dengan kesimpulan:

- ① Layak di uji cobakan
2. Layak di ujitobakan dengan revisi sesuai dengan saran
3. Tidak layak di uji coba kan

Medan,

Ahli Media



Nur Kholila Harahap, S.Pd., M.Pd
NIP.199201182024062002



Lampiran 3 Angket Ahli Materi

A. Penilaian Aspek Materi

No	Item pertanyaan	Kriteria penilaian				
		SS	S	CS	TS	STS
Aspek Keseuian Materi						
1	Materi yang disajikan sesuai dengan pembelajaran penjas	✓				
2	Keseuaian materi dengan tujuan pembelajaran	✓				
3	Materi mudah dipahami oleh peserta didik sesuai tingkat perkembangan.	✓				
4	Materi yang digunakan mendukung pengembangan aspek fisik, motorik, dan sosial.	✓				
Kelayakan Isi						
5	Isi materi permainan Kasvol sesuai dengan kompetensi dasar penjas.	✓				
6	Permainan Kasvol dapat meningkatkan keterampilan motorik siswa.	✓				
7	Permainan Kasvol dapat menumbuhkan kerjasama, sportivitas, dan disiplin.	✓				
8	Materi permainan Kasvol mengandung nilai edukatif dan karakter.	✓				
Aspek Manfaat						
9	Permainan Kasvol bermanfaat untuk meningkatkan aktivitas jasmani siswa.	✓				
10	Permainan Kasvol mendorong siswa berpikir strategis dalam permainan.	✓				
11	Model permainan Kasvol dapat digunakan secara berulang dan variatif.	✓				
12	Permainan Kasvol memberikan pengalaman belajar yang menyenangkan.	✓				

B. Kebenaran Aspek Materi

Petunjuk :

1. Apabila ada kesalahan dalam media mohon untuk dituliskan jenis kesalahan atau kekurangan pada kolom (a)
2. Mohon beri saran pada kolom (b)

No	Jenis kesalahan (a)	Saran Perbaikan

C Komentor / saran

SEBAGIANYA DI UJI COBAKAN, AGAR BISA DI KENAL
LEBIH WAS.

D. Kesimpulan

Lingkari pada nomor sesuai dengan kesimpulan:

1. Layak di uji cobakan
2. Layak di uji cobakan dengan revisi sesuai dengan saran
3. Tidak layak di uji coba kan

Medan, 11-09-2025

Ahli Materi

Fauz
(FAHRUL. WABIS. SPd.)

Lampiran 4 Angket Ahli Praktikalitis

A. Penilaian Aspek Praktikalitis

No	Item pertanyaan	Kriteria penilaian				
		SS	S	CS	TS	STS
Aspek Keterlaksanaan						
1	Model permainan Kasvol mudah diterapkan dalam proses pembelajaran Penjas.	✓				
2	Waktu pelaksanaan permainan sesuai dengan jam pelajaran	✓				
3	Aturan permainan Kasvol jelas dan mudah dipahami siswa.	✓				
Aspek Kepraktisan						
5	Sarana dan prasarana permainan Kasvol mudah disiapkan.	✓				
6	Permainan Kasvol dapat dimainkan dalam kondisi lapangan sekolah yang terbatas.	✓				
7	Guru tidak kesulitan dalam mengorganisasi siswa selama permainan Kasvol	✓				
Aspek Efektivan						
9	Permainan Kasvol efektif meningkatkan keterampilan motorik siswa.	✓				
10	Permainan Kasvol meningkatkan kerjasama, sportivitas, dan komunikasi siswa	✓				
11	Permainan Kasvol dapat meningkatkan motivasi siswa untuk berpartisipasi aktif	✓				

B. Komentar / saran

Ada baiknya di uji cobakan, agar bisa dikenal lebih luas

C. Kesimpulan

Lingkari pada nomor sesuai dengan kesimpulan:

- ☒ 7. Layak di uji cobakan
☐ 8. Layak di ujicobakan dengan revisi sesuai dengan saran
☐ 9. Tidak layak di uji coba kan

Medan, 11 Sept, 2025

Ahli Praktikalitas

[Signature]

Simon P. Sembiring, Spd

Lampiran 5 Angket Siswa (Skala Kecil)

ANGKET RESPON PESERTA DIDIK

NAMA : *Johan T. Pandeitan*

Isilah angket ini sesuai dengan pendapatmu setelah mengikuti pembelajaran menggunakan permainan Kasvol. Beri tanda (✓) pada kolom yang sesuai dengan pendapatmu.

Skala penilaian:

- 1 = Sangat Tidak Setuju
- 2 = Tidak Setuju
- 3 = Cukup Setuju
- 4 = Setuju
- 5 = Sangat Setuju

No	Aspek yang dinilai	SS	S	CS	TS	STS
1	Permainan Kasvol menyenangkan untuk dimainkan.	✓				✓
2	Saya merasa senang belajar Penjas dengan permainan Kasvol.		✓			
3	Permainan Kasvol membuat saya lebih bersemangat saat belajar Penjas.	✓				
4	Aturan permainan Kasvol mudah dipahami.	✓				
5	Saya dapat mengikuti instruksi guru dengan baik saat bermain Kasvol.	✓				
6	Permainan Kasvol membantu saya lebih memahami pelajaran Penjas.		✓			
7	Permainan Kasvol melatih saya untuk bekerjasama dengan teman.		✓			
8	Permainan Kasvol membuat saya lebih aktif bergerak.	✓				
9	Permainan Kasvol melatih sportivitas saya dalam bermain.	✓				
10	Permainan Kasvol bisa dilakukan di lapangan sekolah.		✓			
11	Permainan Kasvol tidak sulit dimainkan bersama teman-teman	✓				
12	Permainan Kasvol tidak sulit dimainkan bersama teman-teman.	✓				

Medan,



Johan T. Pandeitan

Lampiran 6 Angket Siswa (Skala Besar)

ANGKET RESPON PESERTA DIDIK

NAMA : FIKRI AL-MUNAWIR

Isilah angket ini sesuai dengan pendapatmu setelah mengikuti pembelajaran menggunakan permainan Kasvol. Beri tanda (✓) pada kolom yang sesuai dengan pendapatmu.

Skala penilaian:

1 = Sangat Tidak Setuju

2 = Tidak Setuju

3 = Cukup Setuju

4 = Setuju

5 = Sangat Setuju

No	Aspek yang dinilai	SS	S	CS	TS	STS
1	Permainan Kasvol menyenangkan untuk dimainkan.	✓				
2	Saya merasa senang belajar Penjas dengan permainan Kasvol.	✓				
3	Permainan Kasvol membuat saya lebih bersemangat saat belajar Penjas.	✓				
4	Aturan permainan Kasvol mudah dipahami.		✓			
5	Saya dapat mengikuti instruksi guru dengan baik saat bermain Kasvol.		✓			
6	Permainan Kasvol membantu saya lebih memahami pelajaran Penjas.		✓			
7	Permainan Kasvol melatih saya untuk bekerjasama dengan teman.	✓				
8	Permainan Kasvol membuat saya lebih aktif bergerak.		✓			
9	Permainan Kasvol melatih sportivitas saya dalam bermain.		✓			
10	Permainan Kasvol bisa dilakukan di lapangan sekolah.	✓				
11	Permainan Kasvol tidak sulit dimainkan bersama teman-teman.		✓			
12	Permainan Kasvol tidak sulit dimainkan bersama teman-teman.		✓			

Medan,


(.....FIKRI AL-MUNAWIR.....)

Lampiran 7

SURAT-SURAT





**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
FAKULTAS ILMU KEOLAHRAGAAN
PENDIDIKAN JASMANI KESEHATAN DAN REKREASI**

Jl. Willem Iskandar Psr V-Kotak Pos No. 1589 Medan 20221

Telp. (061) 6625972, Fax (061) 6625972

Laman : www.unimed.ac.id

No. :
Hal : **Permohonan Judul Skripsi**
Kepada Yth : Bapak Pembimbing Skripsi
Fakultas Ilmu Keolahragaan
Universitas Negeri Medan
Di
Medan
Dengan Hormat.

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Valentino Febryanto Sihotang
NIM : 6213311041
Jurusan : Pendidikan Jasmani Kesehatan Dan Rekreasi
Jenjang Studi : S-1

Dengan ini saya memohon kepada Bapak agar sudi kiranya menyetujui salahsatu judul skripsi yang saya ajukan sebagai berikut :

1. **PENGEMBANGAN MODEL PERMAINAN MODIFIKASI KASTI DAN VOLLI (KASVOL) DALAM MENINGKATKAN KEBUGARAN JASMANI PADA SISWA KELAS 10 SMK NEGERI 1 PERCUT SEI TUAN**
2. **PENGARUH LATIHAN PASSING SEGI TIGA DAN SEGI EMPAT TERHADAP KEMAMPUAN PASSING DALAM PERMAINAN SEPAKBOLA SSB VICTORY PAKKAT**
3. **PENGEMBANGAN ALAT BANTU SEDERHANA PASSING BOLA VOLLY PADA SISWA KELAS X SMK NEGERI 1 PERCUT SEI TUAN**

Demikianlah permohonan judul ini saya ajukan, atas perhatian Bapak terlebih dahulu saya ucapkan terima kasih.

Diketahui Oleh
Pembimbing Skripsi

Dr. Hariadi, S.Pd., M.Kes.
NIP. 196803051995121001

Medan, Februari 2025
Pemohon

VALENTINO F. SIHOTANG
NIM. 6213311041

Disetujui,
Ketua Jurusan PJKR

Dr. Ibrahim, S.Pd, M.Or
NIP. 197605012005011001



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI**

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

FAKULTAS ILMU KEOLAHRAGAAN

Jalan Willem Iskandar, Psr V Medan Estate - Kotak Pos 1589 Medan 20221

Telp.(061) 6613365, 6613276, 6618754 Fax: (061) 6614002 - 6613319

Laman: www.unimed.ac.id

UNDANGAN SEMINAR PROPOSAL SKRIPSI

Nomor : 0336/UN6.R./PP/PJK/2025

Bersama ini dengan hormat kami mengundang saudara yang namanya tersebut di bawah ini:

No	Nama Panitia Seminar Proposal	Jabatan dalam Kepanitiaan
1	Dr. Ibrahim, S.Pd., M.Or.	Ketua
2	Dr. Ibrahim, S.Pd., M.Or.	Sekretaris
3	Dr. Hariadi, S.Pd., M.Kes.	Pembimbing Skripsi
4	Prof. Dr. Budi Valianto, M.Pd.	Dosen Penguji I
5	Dr. Ibrahim, S.Pd., M.Or.	Dosen Penguji II
6	Dra. Onyas Widianingsih, M.Pd.	Dosen Penguji III
7	Dr. Ibrahim, S.Pd., M.Or.	Pengambil Berita Acara

Untuk melaksanakan tugasnya pada acara seminar proposal mahasiswa tersebut dibawah ini:

Nama : VALENTINO FEBRYANTO SIHOTANG
 NIM : 6213311041
 Akt / Program Studi : 2021 / S1 - PEND. JASMANI, KESEHATAN DAN REKREASI
 Judul Skripsi : Pengembangan Model Permainan Modifikasi Kasti Dan Volli (KASVOL) Dalam Meningkatkan Kebugaran Jasmani Pada Siswa Kelas 10 SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan

Yang akan dilaksanakan pada:

Hari, tanggal : Kamis, 8 Mei 2025
 Waktu : 10.00 WIB
 Tempat : FIK.16.1.01.B / Rg. Sidang A 18.2.02

Demikian disampaikan untuk dapat dilaksanakan dengan penuh tanggung jawab.

Medan, 6 Mei 2025
 Ketua Jurusan,

THE Character UNIVERSITY

Dr. Ibrahim, S.Pd., M.Or.
 NIP. 197605012005011001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
FAKULTAS ILMU KEOLAHRAGAAN

Jl. Willem Iskandar Psr V Medan Estate Kotak Pos 1589 – Medan 20221 Telp. 6625972, Fax (061) 6625972
Laman : www.unimed.ac.id

BERITA ACARA SEMINAR PROPOSAL FIK UNIMED

Pada Hari Ini Kamis Tanggal Delapan Bulan Mei Tahun Dua Ribu Dua Puluh Lima Telah Melaksanakan Seminar Proposal Penelitian Skripsi Mahasiswa:

Nama : Valentino Febryanto Sihotang
NIM : 6213311041
Jurusan / Prodi : PJKR/ S-1
Fakultas : FIK UNIMED
Judul Skripsi : Pengembangan Model Permainan Modifikasi Kasti Dan Volli (KASVOL) Dalam Meningkatkan Kebugaran Jasmani Pada Siswa Kelas 10 SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan

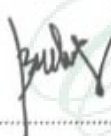
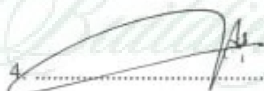
Keputusan Tim Penguji :

- a. Proposal dapat dilaksanakan tanpa perbaikan
- ☒ b. Proposal dapat dilaksanakan setelah perbaikan
- c. Proposal tidak layak untuk diteliti (Ganti Topik)

Medan, 8 Mei 2025

Dosen Penguji :

1.  (Pembimbing Skripsi) 3.  (Dosen Penguji II)

2.  (Dosen Penguji I) 4.  (Dosen Penguji III)

Ketua Jurusan PJKR,


Dr. Ibrahim S.Pd, M.Or
NIP. 197605012005011001

Notulis/ Pembimbing,


Dr. Hariadi, S.Pd, M.Kes, AIFO
NIP.196803051995121001

REVISI SEMINAR PROPOSAL

Hari/Tanggal Seminar Proposal : Kamis, 08 Mei 2025
 Nama : Valentino Febryanto Sitohang
 NIM : 6213311041
 Jurusan : Pendidikan Jasmani kesehatan Rekreasi
 Judul Proposal : Pengembangan Model Permainan Kasti dan Voli (KASVOL) Dalam Pembelajaran Penjas Pada Siswa Kelas X SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan

Telah melakukan Revisi Atau Perbaikan Proposal dari Tim Penguji

No	Dosen Penguji	Hal yang Direvisi	Tanda Tangan
1	Dr. Hariadi, S.Pd., M.Kes.	1. Pertajam latar belakang, ikuti saran penguji sepanjang sesuai kaidah dan metode penelitian.	
2	Prof. Dr. Budi Valianto, M.Pd., (Penguji I)	1. Pertegas desain penelitian R&D tambah Eksperimen (meningkatkan kbugaran jasmani). 2. Sesuaikan desain penelitian dengan judul. 3. Buat analisis Kasvol dari Youtube dengan matrik yang akan menghasilkan Kasvol yang baru.	
3	Dr. Ibrahim, S.Pd., M.Or. (Penguji II)	1. Revisi daftar pustaka minimal 25 jurnal kajian teori yang harus dilengkapi, 15 jurnal nasional 10 internasional 2. daftar pustaka wajib mandeley	
4	Dra. Onyas Widianingsih, M.Pd. (Penguji III)	1. Apa perbedaan kasvol dgn yg sdh ada? Jelaskan Pilih boleh Modifikasi peraturannya, sarana prasarana yg penting ada perbedaan dgn kasvol yg sdh ada. Apa kriteria voli dan apa kriteria kasti? Ciri2 tsb boleh diterapkan	

Diketahui Oleh,
 Ketua Jurusan PJNR


 Dr. Ibrahim, S.Pd., M.Or.
 NIP. 197605012005011001



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
FAKULTAS ILMU KEOLAHRAGAAN
PENDIDIKAN JASMANI KESEHATAN DAN REKREASI

Jl. Willem Iskandar Psr V-Kotak Pos No. 1589 Medan 20221 Telp. (061) 6625972,
 Fax (061) 6625972 Laman : www.unimed.ac.id

No. :
 Hal : **Permohonan Judul Skripsi**
 Kepada Yth : Bapak Pembimbing Skripsi
 Fakultas Ilmu Keolahragaan
 Universitas Negeri Medan
 Di
 Medan
 Dengan Hormat,

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Valentino Febryanto Sihotang
 NIM : 6213311041
 Jurusan : PENDIDIKAN JASMANI KESEHATAN DAN REKREASI
 Jenjang Studi : S-1

Dengan ini saya memohon kepada Bapak agar sudi kiranya menyetujui perbaikan judul skripsi yang saya ajukan sebagai berikut :

Judul lama :

**Pengembangan Model Permainan Modifikasi Kasti Dan Voli (KASVOL)
 Dalam Meningkatkan Kebugaran Jasmani Pada Siswa Kelas 10 SMK Negeri 1 Percut
 Sei Tuan**

Judul baru :

**Pengembangan Model Permainan Kasti Dan Voli (KASVOL) Dalam
 Pembelajaran Penjas Pada Siswa Kelas X SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan**

Demikianlah permohonan judul ini saya ajukan, atas perhatian Bapak/Ibu terlebih dahulu saya ucapkan terima kasih.

Diketahui Oleh,

Pembimbing Skripsi

Dr. Hariadi, S.Pd., M.kes
 NIP. 196803051995121001

Medan, Juni 2025

Pemohon

Valentino F Sihotang
 NIM. 6213311041

Disetujui,
 Ketua Jurusan PJKR

Drs. Ibrahim, S.Pd., M.Or.
 NIP. 196705012005011001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
FAKULTAS ILMU KEOLAHRAHAAN
Jln. Willem Iskandar Psr.V Kotak Pos No. 1589 – Medan 20221
Telepon. (061) 6625972 Fax (061) 6625972
Laman : www.unimed.ac.id

Nomor : 2624 /UN.33.6.1/PP/2025
Lampiran : -
Hal : Pergantian Judul Skripsi

Kepada Yth : Dr. Hariadi, S.Pd, M.Kes
Dosen FIK Unimed
Di
Tempat

Dengan hormat, Sesuai dengan hasil seminar proposal yang di laksanakan pada tanggal 08 Mei 2025, maka judul skripsi yang di ajukan oleh mahasiswa yang tersebut di bawah ini telah berubah :

Nama : Valentino Febryanto Sihotang
NIM : 6213311041
Jurusan : PJKR

Judul Skripsi Yang Lama :

“ Pengembangan Model Permainan Modifikasi Kasti Dan Voli (KASVOL) Dalam Meningkatkan Kebugaran Jasmani Pada Siswa Kelas 10 SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan .”

Judul Skripsi Yang Baru :

“ Pengembangan Model Permainan Kasti Dan Voli (KASVOL) Dalam Pembelajaran Penjas Pada Siswa Kelas X SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan.”

Setelah skripsi tersebut selesai dan saudara setuju akan di ajukan dalam sidang penguji Dewan Dosen FIK Unimed.

Medan, 03 Juli 2025

Wakil Dekan Bidang Akademik,



Drs. H. Hani Hani, M.Pd
NIP. 19671214 199303 1 004

Tembusan :

1. Dekan FIK Unimed Sebagai Laporan.
2. Ketua Jurusan PJKR/Ka. Prodi PJKR
3. Arsip.

SURAT PERSETUJUAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dr. Hariadi, S.Pd.,M.Kes, AIFO
NIP : 196803051995121001
Prodi : Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi

Menerangkan dengan sebenarnya bahwa:

Nama : Valentino Febryanto Sihotang
NIM : 6213311041
Prodi : Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi

Dinyatakan telah layak untuk melakukan penelitian di Sekolah SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan, Jl. Kolam No.3, Medan Estate, Percut Sei Tuan Sumatera Utara. yang direncanakan bulan Mei 2025 dalam rangka penyusunan skripsi dengan judul : **PENGEMBANGAN MODEL PERMAINAN KASTI DAN VOLI (KASVOL) DALAM PEMBELAJARAN PENJAS PADA SISWA KELAS X SMK NEGERI 1 PERCUT SEI TUAN.**

Demikian surat keterangan ini kami buat dengan sebenarnya, dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Diketahui Oleh:
Pembimbing Skripsi



Dr. Hariadi, S.Pd.,M.Kes, AIFO
NIP. 196803051995121001



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
FAKULTAS ILMU KEOLAHRAGAAN**

Jalan Willem Iskandar, Psr V Medan Estate - Kotak Pos 1589 Medan 20221
Telp.(061) 6613365, 6613276, 6618754 Fax. (061) 6614002 - 6613319
Laman: www.unimed.ac.id

Medan, 4 Juli 2025

Nomor : 2678/UN33-6.1/PP/2025
Lampiran : 1 (satu) berkas Proposal Penelitian
Perihal : Izin Melaksanakan Penelitian

Yth. Pimpinan SMK NEGERI 1 PERCUT SEI TUAN
Jl. Kolam No.03, Medan Estate, Percut Sei Tuan, Deli Serdang, Sumatra Utara
di
Tempat

Dengan hormat, kami memohon bantuan Saudara agar dapat memberikan izin melaksanakan Penelitian di instansi yang Saudara pimpin kepada mahasiswa tersebut di bawah ini :

Nama : VALENTINO FEBRYANTO SIHOTANG
NIM : 6213311041
Program Studi : PEND. JASMANI, KESEHATAN DAN REKREASI
Dosen Pembimbing : Dr. Hariadi, S.Pd., M.Kes.
Judul Penelitian : Pengembangan Model Permainan Kasti Dan Voli (KASVOL) Dalam Pembelajaran Penjas Pada Siswa Kelas X SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan

Perlu diketahui bahwa kegiatan ini dilaksanakan untuk memperoleh data yang akan digunakan dalam penyusunan Skripsi mahasiswa tersebut guna memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd.).

Demikian disampaikan, atas perhatian dan kerja sama yang baik diucapkan terima kasih

a.n Dekan
Wakil Dekan Bidang Akademik

Drs. Zulfan Heri, M.Pd.
NIP. 196712141993031004

THE
Character Building
UNIVERSITY



PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA
DINAS PENDIDIKAN
SMK NEGERI 1 PERCUT SEI TUAN

Jalan Kolam No. 3 Medan Estate Kec. Percut Sei Tuan Kab. Deli Serdang, Cabdisdik Wil. I Kode Pos 20371
Tel : 061-7357932 Pos El : smkn1.percutseituan@gmail.com
Laman : smkn1.percutseituan@gmail.com

SURAT KETERANGAN

Nomor : 400.3.8/2911 /SMK01.PST/PL/X/2025

Kepala Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Negeri 1 Percut Sei Tuan, dengan ini menerangkan bahwa :

n a m a : Valentino Febryanto Sihotang
NIM : 6213311041
program Studi : S1 Pendidikan Jasmani, Kesehatan dan Rekreasi

benar telah melaksanakan penelitian di SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan mulai dari tanggal 8 Agustus s.d 3 Oktober 2025 dengan judul :

"Pengembangan Model Permainan Kasti dan Voli (KASVOL) Dalam Pembelajaran Penjas Pada Siswa Kelas X SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan"

Demikian Surat Keterangan ini dibuat dengan sebenarnya, untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Percut Sei Tuan, 14 Oktober 2025

An Kepala
Wakil Kepala Bid. Akademik



THE
Character
UNIVERSITY

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi Yang Di Ajukan Oleh Michael Valentino Sitohang, Nim 6213311042

Jurusan Pendidikan Jasmani Kesehatan Dan Rekreasi

Telah Diperiksa Dan Disetujui Untuk

Sidang Meja Hijau



Medan, Juli 2025

Dosen Pembimbing

Dr. Hariadi, M.Kes

NIP. 19680305 199512 1 001

1/6/26, 10:46 AM

Cetak Undangan Seminar Hasil



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI**

**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
FAKULTAS ILMU KEOLAHRAGAAN**

Jalan Willem Iskandar, Psr V Medan Estate - Kotak Pos 1589 Medan 20221
Telp. (061) 6613365, 6613276, 6618754 Fax. (061) 6614002 - 6613319
Laman: www.unimed.ac.id

UNDANGAN UJIAN MEMPERTAHANKAN SKRIPSI

Nomor : 00 22 /UN33.6.1/PP/2026

Bersama ini dengan hormat kami mengundang saudara, panitia ujian skripsi di bawah ini:

No	Nama Panitia Ujian Skripsi	Jabatan dalam Kepanitiaan
1	Prof. Dr. Imran Akhmad, S.Pd., M.Pd.	Ketua
2	Drs. Zulfan Heri, M.Pd.	Wakil Ketua
3	Dr. Ibrahim, S.Pd., M.Or.	Sekretaris
4	Dr. Hariadi, S.Pd., M.Kes.	Pembimbing Skripsi
5	Prof. Dr. Budi Valianto, M.Pd.	Dosen Penguji I
6	Dr. Ibrahim, S.Pd., M.Or.	Dosen Penguji II
7	Dra. Onyas Widianingsih, M.Pd.	Dosen Penguji III
8	Dr. Hariadi, S.Pd., M.Kes.	Dosen Saksi / PA
9	Dr. Ibrahim, S.Pd., M.Or.	Pengambil Berita Acara

Untuk melaksanakan tugasnya pada acara ujian skripsi mahasiswa tersebut dibawah ini:

Nama : VALENTINO FEBRYANTO SIHOTANG
NIM : 6213311041
Akt / Program Studi : 2021 / S1 - PEND. JASMANI, KESEHATAN DAN REKREASI
Judul Skripsi : Pengembangan Model Permainan Kasti Dan Voli (KASVOL) Dalam Pembelajaran
Penjas Pada Siswa Kelas X SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan

Yang akan dilaksanakan pada:

Hari, Tanggal : Jum'at, 9 Januari 2026
Waktu : 14.00 WIB
Tempat : FIK.16.1.01.D

Turut disertakan juga skripsi dan Lembar Penilaian Skripsi (LPS) yang telah diisi (dinilai) dari mahasiswa yang akan diuji. LPS harap diserahkan kepada panitia ujian skripsi (melalui pengambil berita acara) sebelum ujian dibuka. Ujian tidak akan dibuka sebelum LPS diserahkan kepada panitia ujian skripsi dan dosen penguji, serta kehadiran dosen pembimbing skripsi mahasiswa tersebut.

Demikian disampaikan untuk dapat dilaksanakan dengan penuh tanggung jawab.

Medan, 6 Januari 2026

Panitia Ujian Mempertahankan Skripsi

Ketua Panitia

Drs. Zulfan Heri, M.Pd.
NIP. 196712141993031004

Sekretaris Panitia

Dr. Ibrahim, S.Pd., M.Or.
NIP. 197605012005011001

13/01/26, 09:45

Cetak Berita Acara Seminar Hasil



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
FAKULTAS ILMU KEOLAHRAHAAN**

Jalan Willem Iskandar, Psr V Medan Estate - Kotak Pos 1589 Medan 20221
Telp. (061) 6613365, 6613276, 6618754 Fax. (061) 6614002 - 6613319
Laman: www.unimed.ac.id

**BERITA ACARA
UJIAN MEMPERTAHANKAN SKRIPSI**

Nama Mahasiswa : VALENTINO FEBRYANTO SIHOTANG
NIM : 6213311041
Program Studi : S1 - PEND. JASMANI, KESEHATAN DAN REKREASI
Hari, Tanggal : Senin, 12 Januari 2026
Pukul : 14.00 WIB
Tempat : FIK.16.1.01.D
Alamat : Jln. Willem Iskandar Psr V Medan Estate Kotak Pos 1589 - Medan 20221

Judul Skripsi : Pengembangan Model Permainan Kasti Dan Voli (KASVOL) Dalam Pembelajaran
Penjas Pada Siswa Kelas X SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan

Hasil Ujian : Setelah mendengar, melihat, memperhatikan dan sebagainya,
Maka Diputuskan : Mahasiswa tersebut dinyatakan:
Bahwa **Lulus/Tidak Lulus**
Dengan Nilai **86.75 (A)**

No	Nama Dosen Pemb/Penguji/Saksi/Notulen	Jabatan	Tanda Tangan
1	Dr. Harjadi, S.Pd., M.Kes.	Pembimbing	1. Disahkan
2	Prof. Dr. Budi Valianto, M.Pd.	Penguji	2. Disahkan
3	Dr. Ibrahim, S.Pd., M.Or.	Penguji	3. Disahkan
4	Dra. Onyas Widianingsih, M.Pd.	Penguji	4. Disahkan
5	Dr. Ibrahim, S.Pd., M.Or.	Saksi/Notulen	5. Disahkan

Dicetak oleh 71114 (13/01/2026 09:45:14)

Medan, 12 Januari 2026

Ketua Sidang
Dekan

Sekretaris
Ketua Jurusan,

Prof. Dr. Imran Akhmad, S.Pd., M.Pd.
NIP. 197309041999031002

Dr. Ibrahim, S.Pd., M.Or.
NIP. 197605012005011001

Silahkan verifikasi surat ini melalui QR Code Berikut :

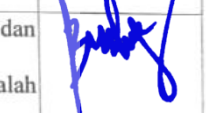


https://devakad.unimed.ac.id/adm/pkl/penyelesaian_studi/cetak_berita_acara_seminar_hasil/

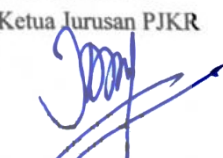
REVISI SIDANG MEJA HIJAU

Hari/Tanggal Sidang Skripsi : Jumat, 09 Januari 2026
 Nama : Valentino Febryanto Sihotang
 NIM : 6213311041
 Jurusan : Pendidikan Jasmani kesehatan dan Rekreasi
 Judul Skripsi : Pengembangan Model Permainan Kasti Dan Voli (KASVOL) Dalam Pembelajaran Penjas Pada Siswa Kelas X SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan

Telah melakukan Revisi Atau Perbaiki Skripsi dari Tim Penguji

No	Dosen Penguji	Hal yang Direvisi	Tanda Tangan
1	Prof. Dr. Imran Akhmad, S.Pd., M.Pd (Ketua)	-	
2	Dr. Ibrahim, S. Pd., M.Or (Sekretaris)	-	
3	Dr. Hariadi, S.Pd., M.Kes. (Dosen Pembimbing)	Perbaiki sesuai dengan masukan penguji, serta sempurnakan prosduk riset.	
4	Prof. Dr. Budi Valianto, M.Pd. (Penguj I)	1. Perbaiki abstrak pada metodologi dan hasil penelitian 2. Sesuaikan antara rumusan masalah dengan kesimpulan	
5	Dr. Ibrahim, S.Pd., M.Or. (Penguji II)	1. Revisi daftar pustaka minimal 25 jurnal kajian teori yang harus dilengkapi, 15 jurnal nasional 10 internasional 2. Daftar pustaka wajib mandeley 3. Hasil skripsi Wajib dijumpalkan minimal shinta 4/ di HKI kan	
6	Dra. Onyas Widianingsih, M.Pd. (Penguji III)	Buku panduan kasvol di buat lg unt para penguji Perbedaan kasvol yg baru, di tulis di skripsi Semua yg ada di buku kasvol, tulis kembali di skripsi, minimal petunjuk pelaksanaannya.	

Diketahui Oleh,
Ketua Jurusan PJKR


 Dr. Ibrahim, S.Pd., M.Or.
 NIP.197605012005011001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
FAKULTAS ILMU KEOLAHRAGAAN

JALAN WILHELM ISKANDAR Par V MEDAN ESTATE KOTAK POS NO. 1580 MEDAN 20221
 TELP. (061) 6625972 FAX (061) 6625972
 Laman : www.unimed.ac.id

SERTIFIKAT

Dengan ini menerangkan bahwa :

NAMA : VALENTINO FEBRY ANTO SIHOTANG
 NIM : 6213311041
 PRODI : PJKR

Telah Lulus Uji Kompetensi Subject Matter dengan hasil :

KOMPETEN

Mengetahui :
 Dekan FIK Unimed,

 Prof. Dr. Imran Akhmad, SPd, MPd
 NIP. 197309041999031002

Medan, 27 Mei 2025
 Ketua Jurusan PJKR,


 Dr. Ibrahim, SPd, M.Or
 NIP. 197605012005011001



**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

SERTIFIKAT

No. 002631/UN33/LL/2021

Diberikan Kepada :

VALENTINO FEBRYANTO SIHOTANG

Atas Partisipasinya sebagai
PESERTA

Pada acara **Pembekalan Awal Mahasiswa Baru (PAMB) Tahun 2021**
yang Diselenggarakan Oleh Universitas Negeri Medan
pada 12 - 13 Agustus 2021

Wakil Rektor III Unimed

Prof. Dr. Sahat Siagian, M.Pd.
NIP. 196101041987031017

Ketua Pelaksana PAMB
Universitas Negeri Medan

Irwansyah Siregar, S.Pd., M.Pd.
NIP. 197906262005021003

