

TESIS

PENGEMBANGAN ALAT LAMPU REAKSI UNTUK SASARAN *SMASH*  
PADA OLAHRAGA BOLA VOLI

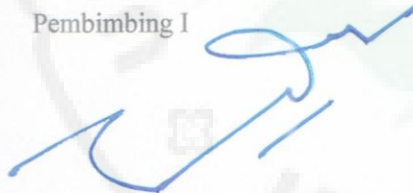
Disusun dan Diajukan Oleh:

Khairul Fahmi Fadhlani  
NIM: 8186118007

Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Tanggal 17 Januari 2023 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Olahraga Pps Unimed

Menyetujui  
Tim Pembimbing

Pembimbing I



Dr. Sanusi Hasibuan, M.Kes  
NIP. 19640811 199203 1 005

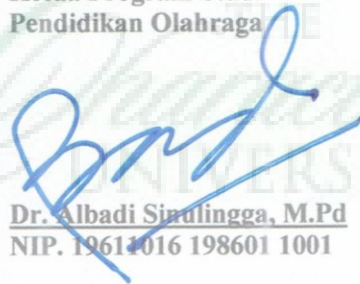
Pembimbing II,



Dr. Ibrahim S.Pd, M.Or  
NIP. 19760501 200501 1 001

Mengetahui

Ketua Program Studi  
Pendidikan Olahraga



Dr. Albadi Sinulingga, M.Pd  
NIP. 19614016 198601 1001

Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan,


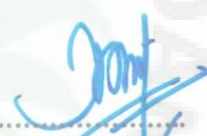
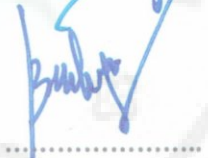
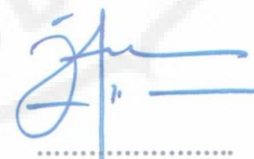



Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd  
NIP. 19650910 1991021 1 001

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : Khairul Fahmi Fadhlani  
NIM : 8186118007  
PRODI : S2 Pendidikan Olahraga  
JUDUL TESIS : PENGEMBANGAN ALAT LAMPU REAKSI UNTUK  
SASARAN *SMASH* PADA OLAHRAGA BOLA VOLI  
HARI/TANGGAL : 17 Januari 2023

---

- | No | Nama   | Tanda Tangan  |
|----|--|---|
| 1. | <u>Dr. Sanusi Hasibuan, M.Kes</u><br>NIP. 19640811 199203 1 005      | <br>.....   |
| 2. | <u>Dr. Ibrahim, S.Pd, M.Or</u><br>NIP. 19760501 200501 1 001         | <br>..... |
| 3. | <u>Dr. Budi Valianto, M.Pd</u><br>NIP. 19660520 199102 1001          | <br>..... |
| 4. | <u>Dr. Indra Kasih, M.Or</u><br>NIP. 19770623 200212 1 003           | <br>..... |
| 5. | <u>Dr. Nurhayati Simatupang, M.Kes</u><br>NIP. 19660220 199802 2 001 | <br>..... |

### Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : KHAIRUL FAHMI FADHLANI  
NIM : 8186118007  
Angkatan : 2018  
Program Studi : Pendidikan Olahraga  
Judul Tesis : “Pengembangan Alat Lampu Reaksi Untuk Sasaran  
*Smash* Pada Olahraga Bola Voli”

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. benar tesis saya adalah karya saya sendiri, bukan dikerjakan orang lain;
2. saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan tesis saya;
3. saya tidak mengubah atau memalsukan data penelitian saya; dan
4. saya melakukan pengutipan referensi sesuai dengan prosedural berlaku.

Jika ternyata dikemudian hari diketahui saya telah melakukan salah satu di atas, maka saya bersedia dikenai sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, Januari 2023

Saya yang membuat pernyataan



Khairul Fahmi Fadhlani