

**Peran Lengkung Kaki terhadap Ambilan Oksigen Maksimal Atlet Futsal
dan Perancangan Aplikasi Determinasi Lengkung Kaki**

Disertasi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat S-3



Diajukan oleh

Arif Wicaksono

NIM: 20/468095/SKU/00799

Kepada

**Program Doktor Ilmu Kedokteran & Kesehatan
Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
Juli 2025**



HALAMAN PENGESAHAN

Peran Lengkung Kaki terhadap Ambilan Oksigen Maksimal Atlet Futsal
dan Perancangan Aplikasi Determinasi Lengkung Kaki

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Arif Wicaksono

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 3 Juli 2025

Susunan Dewan Penguji

Ketua Penguji

Prof. dr. Adi Utarini, M.Sc., MPH., Ph.D.

Pembimbing

Promotor

dr. Arta Farmawati, Ph.D.

Ko Promotor 1

Dra. Neni Trilusiana Rahmawati, M.Kes., Ph.D.

Ko Promotor 2

Prof. Dr. Eng. Ir. Herianto, ST., M.Eng., IPM., ASEAN Eng

Penguji 1

Dr. dr. Zaenal Muttaqien Sofro, AIFM

Penguji

Penguji 2

Prof. Dr. Ali Satia Graha, M.Kes., AIFO

Penguji 3

dr. Junaedy Yunus, M.Sc., Ph.D.

Penguji Internal

Dr. dr. Yudha Mathan Sakti, Sp.OT (K)

Penguji eksternal

Dr. Agustina Arundina Triharja Tejoyuwono, S.Gz., RD., MPH



Ketua Program Studi,

Prof. dr. Adi Utarini, M.Sc., MPH., Ph.D.