

**PERBEDAAN KOMPOSISI TUBUH DAN SOMATOTYPE  
PADA KARATEKA SABUK HITAM JUNIOR DAN SENIOR  
DI YOGYAKARTA**

**Tesis**

**Untuk memenuhi sebagian persyaratan**

**Mencapai derajat Sarjana S-2**



**Diajukan oleh:**

**Mahendra Priya Adhi Kusuma**

**19/448376/PKU/17890**

**Kepada**

**Program Studi Magister Ilmu Biomedik**

**Minat Utama Anatomi**

**Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan**

**Universitas Gadjah Mada**

**Yogyakarta**

**2023**

# TESIS

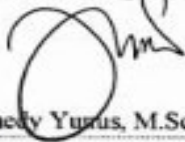
## **Perbandingan Komposisi Tubuh dan Somatotype pada Karateka Sabuk Hitam Junior dan Senior di Yogyakarta**

dipersiapkan dan disusun oleh:  
Mahendra Priya Adhi Kusuma  
19/448376/PKU/17890

dan telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal: 28 Juli 2023

### Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama:



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

Pembimbing Pendamping:

Ketua Dewan Penguji



Prof. dr. Tri Baskoro Tunggal Satoto, M.Sc, Ph.D

Anggota Dewan Penguji



dr. Nur Arfian, Ph.D

Anggota Dewan Penguji

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Master pada Program Pascasarjana  
Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan



dr. Nur Arfian, Ph.D

Ketua Program Studi Magister Ilmu Biomedik