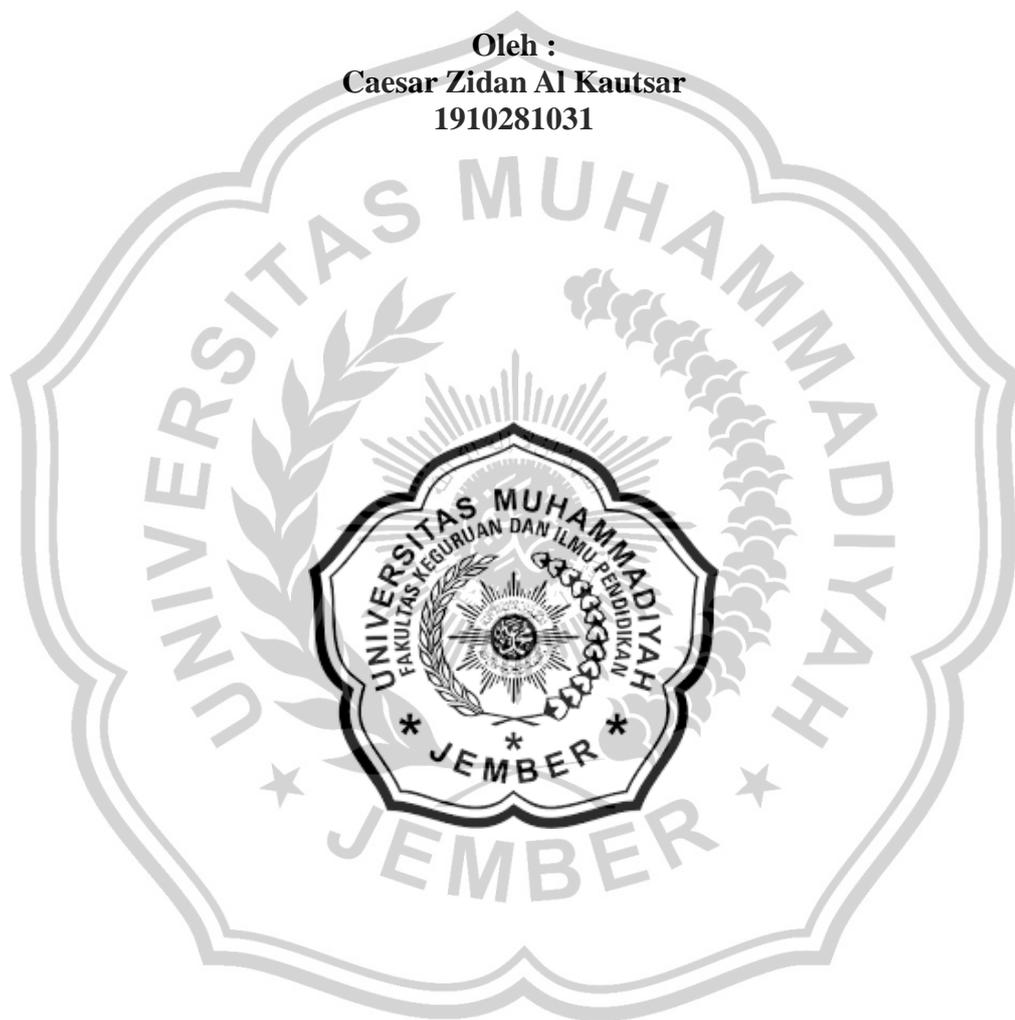


**HUBUNGAN INDEKS MASSA TUBUH DENGAN KETAHANAN FISIK**

**MAHASISWA UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER**

**SKRIPSI**

Oleh :  
**Caesar Zidan Al Kautsar**  
**1910281031**



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER**

**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN OLAHRAGA**

**2024**

**HUBUNGAN INDEKS MASSA TUBUH DENGAN KETAHANAN FISIK  
MAHASISWA UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER**

**SKRIPSI**

Diajukan kepada Universitas Muhammadiyah Jember untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan Program Sarjana Pendidikan Olahraga



**Oleh :**

**Caesar Zidan Al Kautsar**

**1910281031**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN OLAHRAGA**

**2024**



## MOTO

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya.”

(Al Baqarah 286)



## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi oleh Caesar Zidan Al Kautsar, dengan judul “Hubungan Indeks Masa Tubuh Dengan Ketahanan Fisik Mahasiswa Pendidikan Olahraga Angkatan 2020 Kelas B Universitas Muhammadiyah Jember” telah setuju dan diperiksa tim penguji.

Jember, 6 Juli 2024

Dosen Pembimbing 1

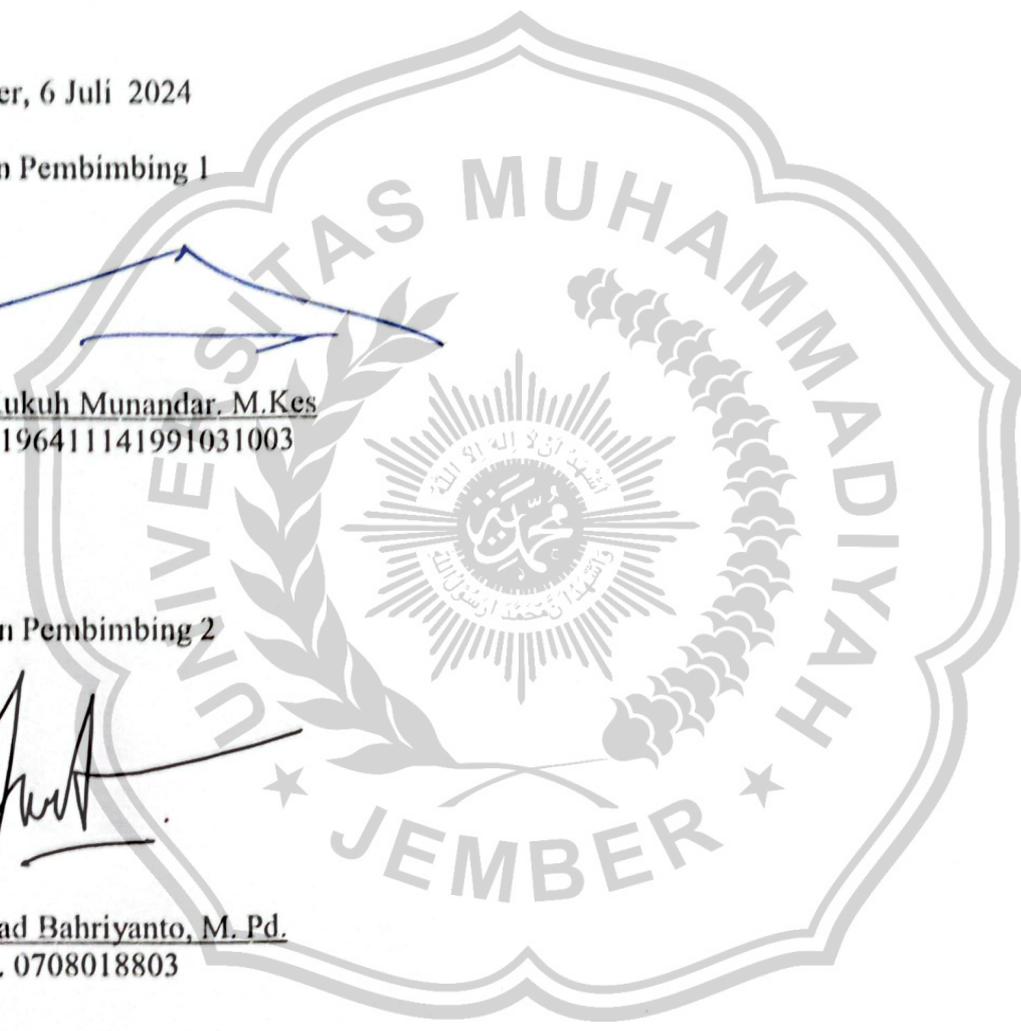


Dr. Kukuh Munandar, M.Kes  
NIP. 196411141991031003

Dosen Pembimbing 2



Ahmad Bahriyanto, M. Pd.  
NPK. 0708018803



## HALAMAN PENGESAHAN

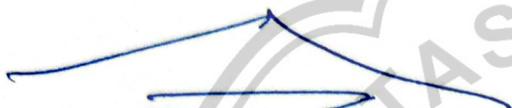
Skripsi oleh Caezar Zidan Al Kautsar ini telah dipertahankan didepan  
Dewan Penguji pada tanggal 6 Juli 2024.

Dewan penguji



Ahmad Sulaiman, M.Pd  
NPK.199001111510698

Ketua



Dr. Kukuh Munandar, M.Kes  
NIP. 196411141991031003

Anggota



Ahmad Bahriyanto, M. Pd.  
NPK. 0708018803

Anggota

Mengetahui

Dekan Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan



Dr. Fitri Amilia, M.Pd.  
NPK. 0709477



### Lampiran 3 Keaslian Tulisan

#### PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Caesar Zidan Al Kautsar

NIM : 1910281031

Program Studi : Pendidikan Olahraga

Fakultas : Keguruan Dan Ilmu Pendidikan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambil alihan, tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila di kemudian hari terbukti atau dibuktikan ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Jember, 16 Juli 2024

Yang membuat pernyataan



Caesar Zidan Al Kautsar

NIM. 1910281031

## **PRAKATA**

Alhamdulillah puji syukur kepada Allah SWT. Berkat rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Segala hal telah diupayakan semoga bermanfaat baik bagi penulis maupun bagi pembaca. Skripsi ini berjudul “Hubungan Indeks Masa Tubuh Dengan Ketahanan Fisik Mahasiswa Pendidikan Olahraga Angkatan 2020 Kelas B Universitas Muhammadiyah Jember”. Skripsi ini memuat bab I sampai bab VI. Bab I berisi pendahuluan, Bab II berisi kajian Pustaka, Bab III berisi metode penelitian, Bab IV berisi hasil penelitian, Bab V pembahasan, dan Bab VI berisi kesimpulan dan saran.

Atas kekurangan yang terjadi pada penulisan skripsi ini, penulis menerima kritik dan saran dalam rangka penyempurnaan skripsi ini. Semoga bisa menjadi bahan koreksi bersama untuk perbaikan selanjutnya.

Jember, 6 Juli 2024

Penulis

## UNGKAPAN TERIMAKASIH

Penulis mengucapkan syukur kehadiran Allah SWT atas terselesaikannya skripsi ini. Demikian juga penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas segala upaya, bimbingan, dan arahan dari semua pihak. Penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Kukuh Munandar, M.Kes, selaku Dekan FKIP Universitas Muhammadiyah Jember.
2. Ahmad Sulaiman, M.Pd., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Olahraga FKIP Universitas Muhammadiyah Jember.
3. Dosen pembimbing I dan II yang telah memberikan arahan dan masukan dalam penyelesaian skripsi ini.
4. Semua dosen Program Studi Pendidikan Olahraga FKIP Universitas Muhammadiyah Jember.
5. Staf pengajaran FKIP Universitas Muhammadiyah Jember.
6. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu. Disampaikan terima kasih atas semua bantuan dan bimbingannya.

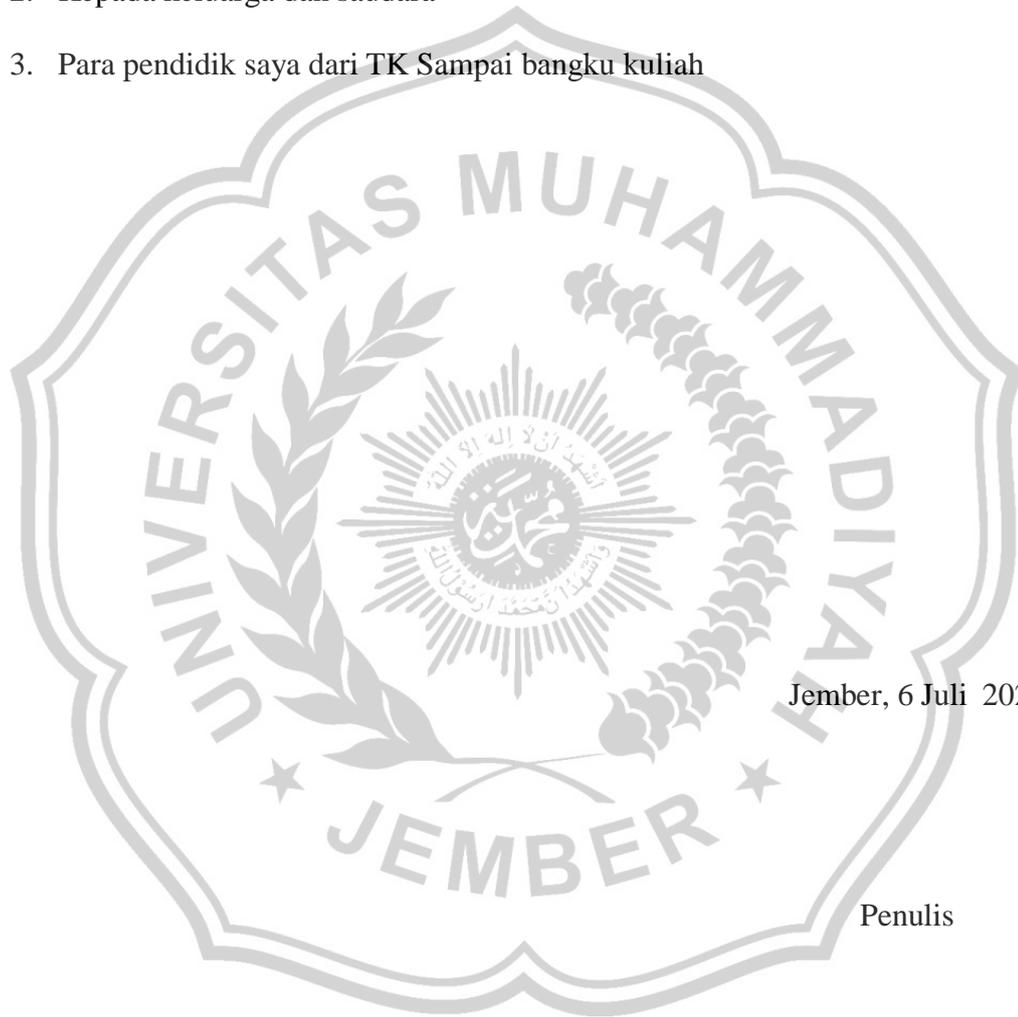
Jember, 6 Juli 2024

Penulis

## PERSEMBAHAN

Skripsi ini dengan hormat di persembahkan kepada orang-orang yang selalu ada untuk penulis:

1. Bapak dan Ibu yang telah memberikan banyak hal yang sangat berharga dalam hidup saya.
2. Kepada keluarga dan saudara
3. Para pendidik saya dari TK Sampai bangku kuliah



Jember, 6 Juli 2024

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SAMPUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN LOGO</b> .....	<b>iii</b>
<b>MOTO</b> .....	<b>iv</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	<b>v</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>vi</b>
<b>PRAKATA</b> .....	<b>vii</b>
<b>UNGKAPAN TERIMAKASIH</b> .....	<b>viii</b>
<b>PERSEMBAHAN</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>x</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>xv</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Masalah Penelitian .....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Definisi Operasional .....	4
1.4.1 Indeks Massa Tubuh .....	4
1.4.2 Ketahanan/Daya Tahan Fisik.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Ruang Lingkup Penelitian.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>6</b>
2.1 Mahasiswa.....	6
2.2 Peranan Mahasiswa .....	6
2.3 Berat Badan.....	7
2.4 Faktor Yang Mempengaruhi Berat Badan .....	7
2.5 IMT (Indeks Massa Tubuh) .....	9

2.6 Aktivitas Fisik .....	10
2.7 Klasifikasi Aktivitas Fisik.....	11
2.8 Faktor Yang Mempengaruhi Aktivitas Fisik .....	11
2.9 Hipotesis.....	12
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>13</b>
3.1 Jenis Penelitian.....	13
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....	13
3.3 Populasi dan Sampel .....	14
3.3.1 Populasi Penelitian.....	14
3.3.2 Sampel Penelitian .....	14
3.4 Instrumen Pengumpulan Data .....	15
3.5 Teknik Analisis Data .....	16
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>18</b>
4.1 Deskripsi Data.....	18
<b>BAB V PEMBAHASAN .....</b>	<b>26</b>
5.1 Pembahasan Sesuai Temuan Penelitian.....	26
<b>BAB VI PENUTUP .....</b>	<b>30</b>
6.1 Kesimpulan .....	30
6.2 Saran.....	30
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>33</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>37</b>

## DAFTAR GAMBAR

GAMBAR	HALAMAN
Gambar 3. 1 Desain Penelitian Korelasional .....	13
Gambar 3. 2 Lintasan Multistage Fitness Test.....	16
Gambar 4. 1 Persentase Bleep Test.....	21
Gambar 4. 2 Diagram Persentase IMT.....	23



## DAFTAR TABEL

TABEL	HALAMAN
Tabel 4. 1 Hasil Pengukuran MFT .....	18
Tabel 4. 2 Klasifikasi Data MFT Menggunakan Bleep Test .....	19
Tabel 4. 3 Hasil Persentase Bleep Test .....	20
Tabel 4. 4 Hasil Pengambilan Data IMT .....	21
Tabel 4. 5 Hasil Persentase IMT .....	22



## DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN	HALAMAN
Lampiran 1 Surat Permohonan Izin Penel 1 .....	37
Lampiran 2 Dokumentasi Penelitian.....	33
Lampiran 3 Keaslian Tulisan .....	33
Lampiran 4 Riwayat Hidup.....	33

