



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
DAFTAR SINGKATAN .....	ix
ABSTRAK.....	x
BAB I .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Perumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Keaslian Penelitian .....	5
E. Manfaat Penelitian .....	9
BAB II.....	10
A. Tinjauan Pustaka .....	10
B. Kerangka Teori .....	21
C. Kerangka Konsep.....	22
D. Hipotesis .....	22
BAB III .....	23
A. Rancangan Penelitian .....	23
B. Populasi dan Subjek Penelitian.....	24
C. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional.....	25
D. Format Persetujuan Setelah Penjelasan ( <i>Informed Consent</i> ).....	26
E. Instrumen Penelitian .....	26
F. Jalannya Penelitian.....	27



G. Etika Penelitian.....	27
H. Analisis Data .....	28
I. Rincian Biaya Penelitian .....	29
J. Jadwal Penelitian .....	29
BAB IV .....	31
A. Hasil Penelitian.....	31
B. Pembahasan .....	38
C. Kesulitan yang Timbul Selama Penelitian .....	43
D. Kekuatan Penelitian.....	44
E. Keterbatasan Penelitian.....	44
BAB V .....	45
A. Kesimpulan.....	45
B. Saran .....	45
DAFTAR PUSTAKA .....	46
LAMPIRAN.....	50



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

HUBUNGAN ANTARA AKTIVITAS FISIK DAN PERFORMA KOGNITIF (KONSENTRASI DAN MEMORI JANGKA PENDEK)  
MAHASISWA UNIVERSITAS GADJAH MADA

AMANDA ZAHRA SALSABILLA, Dr. dr. H. Zaenal M. Sofro. AIFM, Sport&Circ. Med, dr. Meida Sofyana, M.Biomed.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	5
Tabel 2. Definisi Operasional .....	25
Tabel 3. Rincian Biaya Penelitian .....	29
Tabel 4. Jadwal Penelitian .....	29
Tabel 5. Karakteristik Subjek.....	32
Tabel 6. Uji Komparasi Mean.....	35
Tabel 7. Analisis Aktivitas Fisik dan Memori jangka pendek .....	36
Tabel 8. Analisis Aktivitas Fisik dan Konsentrasi .....	37



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

HUBUNGAN ANTARA AKTIVITAS FISIK DAN PERFORMA KOGNITIF (KONSENTRASI DAN MEMORI  
JANGKA PENDEK)

MAHASISWA UNIVERSITAS GADJAH MADA

AMANDA ZAHRA SALSABILLA, Dr. dr. H. Zaenal M. Sofro. AIFM, Sport&Circ. Med, dr. Meida Sofyana, M.Biomed.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Teori.....	21
Gambar 2. Kerangka Konsep .....	22
Gambar 3. Alur Seleksi Data .....	32



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

HUBUNGAN ANTARA AKTIVITAS FISIK DAN PERFORMA KOGNITIF (KONSENTRASI DAN MEMORI  
JANGKA PENDEK)

MAHASISWA UNIVERSITAS GADJAH MADA

AMANDA ZAHRA SALSABILLA, Dr. dr. H. Zaenal M. Sofro. AIFM, Sport&Circ. Med, dr. Meida Sofyana, M.Biomed.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Format lembar informed consent.....	50
Lampiran 2. Surat kelayakan etik.....	51
Lampiran 3. Kuesioner I-PASS .....	52
Lampiran 4. Tes MemTrax .....	53
Lampiran 5. Tabel Frekuensi .....	54



## DAFTAR SINGKATAN

BDNF	: <i>Brain-derived neurotrophic factor</i>
CNS	: <i>Central nervous system</i>
FK-KMK UGM	: Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan Universitas Gadjah Mada
HEPA	: <i>Health enhancing physical activity</i>
I-PASS	: Indonesian Physical Activity, Sedentary Behaviour, Sleeping Habits
MET	: <i>Metabolic equivalent task</i>
MTX	: MemTrax
MVPA	: <i>Moderate to vigorous physical activity</i>
NCD	: <i>Non-communicable diseases</i>
PTM	: penyakit tidak menular
Soshum	: Sosial humaniora
STROBE	: Strengthening the Reporting of Observational studies in Epidemiology
WHO	: World Health Organization