

**HUBUNGAN ASUPAN ENERGI, KALSIMUM, VITAMIN D, MAGNESIUM, DAN
SIKLUS MENSTRUASI DENGAN KEPADATAN TULANG PADA ATLET
PEREMPUAN DI SMA NEGERI OLAHRAGA SIDOARJO
SKRIPSI**

**Disusun untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Gizi
pada Program Studi Gizi kesehatan Fakultas Kedokteran, Kesehatan
Masyarakat, dan Keperawatan Universitas Gadjah Mada**



DISUSUN OLEH:

LISA AYU AFIFAH

19/445234/KU/21661

**PROGRAM STUDI GIZI KESEHATAN
FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT, DAN
KEPERAWATAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

2023

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

HUBUNGAN ASUPAN ENERGI, KALSIUM, VITAMIN D, MAGNESIUM, DAN SIKLUS MENSTRUASI DENGAN KEPADATAN TULANG PADA ATLET PEREMPUAN DI SMA NEGERI OLAAHRAGA SIDOARJO

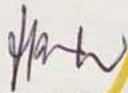
Disusun oleh:

LISA AYU AFIFAH
19/445234/KU/21661

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal: 4 April 2023

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

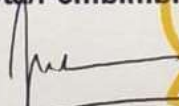
Ketua/Pembimbing 1



Dr. Mirza Hapsari Sakti Titis Penggalih, S.Gz., RD., MPH
NIP 111198106201109201

tanggal: 11 April 2023

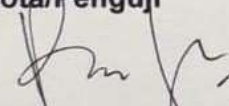
Anggota/Pembimbing 2



Janatin Hastuti, S.Si., M.Kes., Ph.D
NIP 197304041998032002

tanggal: 11 April 2023

Anggota/Penguji



Dra. Neni Trilusiana Rahmawati, M.Kes., Ph.D
NIP 196401131989032001

tanggal: 11 April 2023

Mengetahui,
Ketua Program Studi S1 Gizi Kesehatan
Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan
Universitas Gadjah Mada



R. Dwi Budiningsari, SP., M.Kes., Ph.D
NIP 197604252005012001