

**PERBANDINGAN ORIENTASI PITA PENGUAT SUTRA
Bombyx mori UNIDIRECTIONAL DAN BIDIRECTIONAL
TERHADAP MODULUS ELASTISITAS
*FIBER REINFORCED COMPOSITE***

SKRIPSI



Oleh

**NORMALITA HARDIANA
21/478156/KG/12433**

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN
TEKNOLOGI REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS GADJAH MADA
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
YOGYAKARTA
2024

**PERBANDINGAN ORIENTASI PITA PENGUAT SUTRA
Bombyx mori UNIDIRECTIONAL DAN BIDIRECTIONAL
TERHADAP MODULUS ELASTISITAS
*FIBER REINFORCED COMPOSITE***

Diajukan untuk memenuhi sebagai persyaratan guna
memperoleh derajat Sarjana Kedokteran Gigi
Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Gadjah Mada



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN
TEKNOLOGI REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS GADJAH MADA
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
YOGYAKARTA
2024

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul

**PERBANDINGAN ORIENTASI PITA PENGUAT SUTRA
Bombyx mori UNIDIRECTIONAL DAN BIDIRECTIOANAL
TERHADAP MODULUS ELASTISITAS
*FIBER REINFORCED COMPOSITE***

Disusun oleh

NORMALITA HARDIANA

21/478156/KG/12433

Yogyakarta, 18 Desember 2024

Menyetujui,


Pembimbing Utama



Prof. Dr. drg. Siti Sunarintyas, M.Kes

NIP. 19650716 199007 2 001

Pembimbing Pendamping



Prof. Dr. drg. Widjijono, SU

NIDK. 8877333420



UNIVERSITAS GADJAH MADA
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
PENDIDIKAN STRATA 1

BERITA ACARA
UJIAN SKRIPSI
Departemen
Ilmu Biomaterial Kedokteran Gigi

Tim Penguji Skripsi telah mengadakan Ujian Skripsi pada:

Hari : Rabu
Tanggal : 18 Desember 2024
Pukul : 08.00 – 09.00

Bagi Mahasiswa

Nama : Normalita Hardiana
Nomor Mahasiswa : 21/478156/KG/12433
Tanda Tangan : 
Judul Skripsi : Perbandingan Orientasi Pita Penguat Sutra *Bombyx mori* Unidirectional dan Bidirectional terhadap Modulus Elastisitas Fiber Reinforced Composite

Yogyakarta, 18 Desember 2024

Penguji I Ketua

Penguji II Sekretaris



Prof. Dr. drg. Siti Sunarintyas, M.Kes

NIP. 19650716 199007 2 001

Prof. Dr. drg. Widjijono, SU

NIDK. 8877333420

Penguji III Anggota



Dr. drg. Dyah Irnawati, M.S.

NIP. 19601226 198803 2 001

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul

**PERBANDINGAN ORIENTASI PITA PENGUAT SUTRA
Bombyx mori UNIDIRECTIONAL DAN BIDIRECTIONAL
TERHADAP MODULUS ELASTISITAS
*FIBER REINFORCED COMPOSITE***



Disusun oleh

NORMALITA HARDIANA

21/478156/KG/12433

Yogyakarta, 18 Desember 2024

Mengetahui,
PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA

Dekan,



Prof. drg. Suryono, S.H., M.M., Ph.D.

NIP. 19690816 199601 1 002