

**PENGARUH WARNA SINAR *LIGHT CURE UNIT* TERHADAP
KEKERASAN DAN LAJU KEAUSAN RESIN KOMPOSIT FILTEK Z250
XT SEBAGAI MATERIAL RESTORASI GIGI**

SKRIPSI

Nomor Soal: TKM2143TB06 / II – 2025 /2026 / BAF / 06 / 02 / 18.08 / 2025



Oleh:

Heironymus Damar Jati Danisworo

22/497137/TK/54476

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2026

***THE INFLUENCE OF LIGHT CURE UNIT LIGHT COLOR ON THE
HARDNESS AND WEAR FACTOR OF FILTEK Z250 XT COMPOSITE
RESIN AS A DENTAL RESTORATION MATERIAL***

UNDERGRADUATE THESIS

Task Number: TKM2143TB06 / II – 2025 /2026 / BAF / 06 / 02 / 18.08 / 2025



Arranged By:

Heironymus Damar Jati Danisworo

22/497137/TK/54476

**UNDERGRADUATE PROGRAM OF MECHANICAL ENGINEERING
DEPARTMENT OF MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING
ENGINEERING FACULTY
GADJAH MADA UNIVERSITY
YOGYAKARTA
2026**

**PENGARUH WARNA SINAR *LIGHT CURE UNIT* TERHADAP
KEKERASAN DAN LAJU KEAUSAN RESIN KOMPOSIT FILTEK
Z250 XT SEBAGAI MATERIAL RESTORASI GIGI**

HEIRONYMUS DAMAR JATI DANISWORO
22/497137/TK/54476

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 06 Maret 2026

Susunan Dosen Penguji

Ketua



Prof. Dr. Ir. Kusmono, S.T., M.T., IPM.,
ASEAN Eng.

Pembimbing Utama



Dr. Ir. Budi Arifvianto, S.T., M.Biotech., IPP.

Anggota



Dr. Ir. Hifni Mukhtar Ariyadi, S.T., M.Sc.,
IPM

Anggota



Ir. Rachmadi Norcahyo, S.T., M.T.

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana

09 Maret 2026,

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Mesin



Ir. Indro Pranoto, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Mesin dan Industri
Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada



Ir. Muslim Mahardika, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.