

**SKRIPSI**

**SINTESIS PARTIKEL MIKRO DAN NANO SILIKA DARI PASIR SILIKA  
KABUPATEN POSO, DAN PENGARUH UKURAN PARTIKEL SILIKA  
TERHADAP SIFAT FISIS DAN MEKANIS KOMPOSIT  
SILIKA/KAOLINITE**

**No. Soal: TKM2143TB02 / I -2023 /2024 / MWW / 30 /01 / 15.08 / 2022**



**Disusun oleh:**

**Restu Aji Nurpratama**  
**19/440877/TK/48671**

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

**2024**

## LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

### SKRIPSI

### SINTESIS PARTIKEL MIKRO DAN NANO SILIKA DARI PASIR SILIKA KABUPATEN POSO, DAN PENGARUH UKURAN PARTIKEL SILIKA TERHADAP SIFAT FISIS DAN MEKANIS KOMPOSIT SILIKA/KAOLINITE

RESTU AJI NURPRATAMA  
19/440877/TK/48671

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 22 Januari 2024

#### Susunan Dosen Penguji

Ketua



Ir. Ryan Anugrah Putra, S.T., M.Sc., M.Eng.

Pembimbing Utama



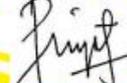
Ir. Muhammad Waziz Wildan, M.Sc., Ph.D.,  
IPU

Anggota



Prof. Ir. Heru Santoso Budi Rochardjo,  
M.Eng., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.

Anggota



Ir. Priyo Tri Iswanto, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM.,  
ASEAN Eng.

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

25 Januari 2024,

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Mesin



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

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Mesin dan Industri  
Fakultas Teknik  
Universitas Gadjah Mada





UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Sintesis Partikel Mikro dan Nano Silika dari Pasir Silika Kabupaten Poso, dan Pengaruh Ukuran Partikel Silika terhadap Sifat Fisis dan Mekanis Komposit Silika/Kaolinite**  
Restu Aji Nurpratama, Ir. Muhammad Waziz Wildan, M.Sc., Ph.D  
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Prof. Ir. Budi Hartono, S.T., M.PM., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.