



**PENELITIAN SIFAT FISIS DAN MEKANIS PADA PEMBUATAN KOMPOSIT BERMATRIKS ALUMINIUM DENGAN PENGUAT FLY ASH MENGGUNAKAN METODE INJEKSI DAN PENGADUKAN MEKANIK DENGAN PENUANGAN TEKAN**

Toni Setyawan, Dr. Ir. Subarmono, MT., PE

Universitas Gadjah Mada, 2007 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## **SKRIPSI**

**PENELITIAN SIFAT FISIS DAN MEKANIS PADA PEMBUATAN  
KOMPOSIT BERMATRIKS ALUMINIUM DENGAN PENGUAT *FLY ASH*  
MENGGUNAKAN METODE INJEKSI DAN PENGADUKAN MEKANIK  
DENGAN PENUANGAN TEKAN**

**Nomor soal: TKM 521T / 012 / 2006 / EKST**



**Disusun oleh:**

**Toni Setyawan  
03/172963/ET/03514**



TGA3535

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

**2007**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**PENELITIAN SIFAT FISIS DAN MEKANIS PADA PEMBUATAN KOMPOSIT BERMATRIKS ALUMINIUM  
DENGAN PENGUAT FLY  
ASH MENGGUNAKAN METODE INJEKSI DAN PENGADUKAN MEKANIK DENGAN PENUANGAN  
TEKAN**

Toni Setyawan, Dr. Ir. Subarmono, MT., PE

Universitas Gadjah Mada, 2007 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**PENGESAHAN**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan  
guna memperoleh gelar **SARJANA**  
di Program Studi Teknik Mesin  
Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik  
Universitas Gadjah Mada  
Yogyakarta

Disusun Oleh :  
Nama : Toni Setyawan  
NIM : 03/172963/ET/03514

Disetujui untuk diuji,  
Dosen Pembimbing

Ir. Subarmono, MT  
NIP. 130937457