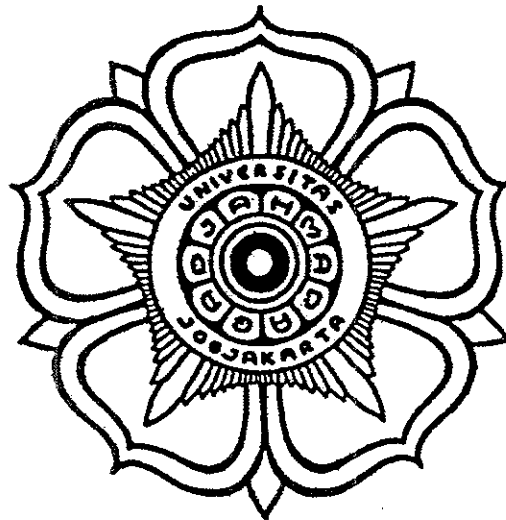


**NOMOR PERSOALAN : TKM 521T/095/2002/EKST**

**SIFAT FISIS DAN MEKANIS KOMPOSIT PADUAN  
ALUMINIUM DAN SERBUK ARANG TEMPURUNG KELAPA  
(MMC) YANG DIBUAT DENGAN METODE TUANG**



Disusun oleh :

**HERU GUSTIAN**  
**00/142099/ET/01789**



TGA01603

**JURUSAN TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2002**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Sifat Fisis dan Mekanis Komposit Paduan Aluminium Dan Serbuk Arang Tempurung Kelapa (MMC)  
Yang

Dibuat Dengan Metode Tuang

Heru Gustian, Ir. M. Waziz Wildan, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2002 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**Diajukan untuk memenuhi syarat**

**guna memperoleh**

**gelar sarjana**

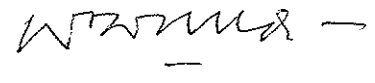
**di Jurusan Teknik Mesin**

**Fakultas Teknik**

**Universitas Gadjah Mada**

Telah disetujui untuk diuji

Dosen pembimbing

25/9 02 . 

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

NIP. 132 096 076

## Buat Papa dan Mama yang kusayangi:

*“Maafkan Heru karena hanya sekumpulan kalimat dan setumpuk kertas ini yang baru bisa Heru persembahkan untukmu, ini tidaklah sebanding dengan apa yang telah Papa dan Mama berikan. Ya Allah berikanlah kekuatan dan kemampuan agar Heru bisa lebih berbakti dan membalas budi kepada kedua orang tuaku yang telah membesarkan, mendidik dan menyekolahkanku hingga ke jenjang sarjana ini, amin ya rabbal ‘alamin”*

Buat Uda Nanda & keluarga, Uda Riady & keluarga, Uda Irlan & keluarga, Kakakku Safrizal & keluarga yang kucintai:

*“Terima kasih atas segala dukungannya baik moril maupun materiil kepada adik bungsumu ini, semoga Allah SWT selalu menjaga, melindungi dan memberikan rahmat dan hidayahnya kepada Papa dan Mama serta kita semua, amin ya rabbal ‘alamin”*