



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Sifat Mekanik Komposit Serat Abaca/Polyester Pada Variasi Arah Orientasi Serat
Isnaryanto Wibowo, Dr. Ir. Viktor Malau, DEA.

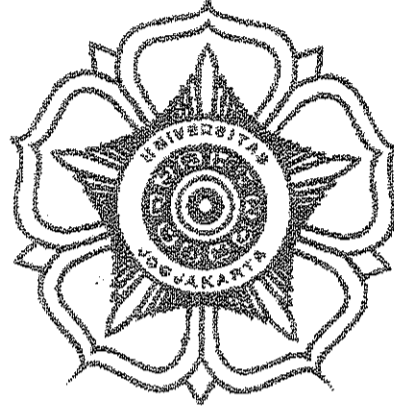
Universitas Gadjah Mada, 2001 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

PERPUSTAKAAN
TEKNIK MESIN
FT UGM

1343

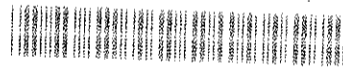
Nomor Persoalan : TKM / 532T / II / 99 / 00 / VII / VM / 10.01 / 2001

**SIFAT MEKANIK KOMPOSIT SERAT ABACA/POLYESTER
PADA VARIASI ARAH ORIENTASI SERAT**



Disusun Oleh :

ISNARYANTO WIBOWO
96/108874/TK/20825



TGA00610

**JURUSAN TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2001**



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Diajukan untuk memenuhi sebagian syarat
Sifat Mekanik Komposit Serat Abaca/Polyester Pada Variasi Arah Orientasi Serat
guna Isnaryanto Wibowo, Dr. Ir. Viktor Malau, DEA.
Universitas Gadjah Mada, 2001 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>
Fakultas Teknik Jurusan Teknik Mesin

Universitas Gadjah Mada

Disusun Oleh :

Nama : Isnaryanto Wibowo

No. mahasiswa : 96/108874/TK/20825

Telah disetujui untuk diuji

Dosen Pembimbing

Dr. Ir. Viktor Malau, DEA

NIP. 131 628 655



Tugas Akhir ini kupersembahkan bagi :
Hyang Roh Suci,
yang slalu membimbing dan memuntun setiap langkahku
Bapak, Ibu, dan seluruh keluargaku
yang mencinta dan selalu mendukungku
Semua orang yang mampu mencinta,
yang membuat bumi ini semakin indah untuk dihuni



*Segala sesuatu kan menjadi indah,
pada waktunya*

*Tiada sesuatu yang besar yang pernah diterima
tanpa adanya kesungguhan hati*

*Saya menemukan paradoks: jika saya mencintai
hingga menyakitkan, maka tidak ada luka,
yang ada hanyalah mencintai lebih dalam lagi*
Bunda Teresa