

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERSEMBAHAN	iii
MOTTO	iv
KATA PENGANTAR	v
PERSOALAN	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMBANG	xii
 BAB 1 PENDAHULUAN	 1
Pengertian Dasar	1
Latar Belakang Penelitian	2
Tujuan Penelitian	3
BAB 2 STUDI PUSTAKA	4
2.1 Pengertian <i>Fiber Reinforced Composite Materials</i>	5
2.1 Laminasi Fiber Reinforced Composite Materials	7
2.3 Macam-Macam Fiber	9
2.4 Macam-Macam Matriks	11
2.5 Pembuatan Fiber Reinforced Composite Materials	12
2.6 Dasar Teori	14
2.6.1 Hubungan tegangan-regangan	14
2.6.2 Teori kegagalan lamina	18
2.6.3 Matrik kekakuan laminat	19
2.6.4 Kekuatan laminat simetri	23
2.6.5 <i>Interlaminar stress</i>	27
BAB 3 PELAKSANAAN PENELITIAN	31
3.1 Spesifikasi Bahan Uji	31
3.1.1 Bahan dasar	31

