

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR ISTILAH.....	xiv
INTISARI	xvii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	5
Manfaat Penelitian	5
TINJAUAN PUSTAKA	6
Deskripsi Bambu Petung (<i>Dendrocalamus asper</i> Backer).....	6
Sistematika Bambu Petung (<i>D. Asper</i> Backer).....	6
Asal dan Penyebaran Tempat Tumbuh.....	6
Lukisan Botanis.....	7
Struktur Anatomi Bambu Petung.....	8
Sifat Fisika dan Mekanika Bambu Petung	10
Sifat Kimia Bambu Petung	11
Kegunaan Bambu Petung.....	11
Perekat dan Perekatan	11
Perekat	11
Perekatan	13
Perekat Urea Formaldehida	16

Lanjutan Daftar Isi

	Halaman
Papan Partikel	18
Pengertian Papan Partikel.....	18
Klasifikasi Papan Partikel	19
Sifat-sifat Papan Partikel.....	20
Jenis (spesies) kayu	21
Kadar Air Partikel.....	21
Ukuran dan bentuk partikel	22
Jenis perekat	24
Jumlah perekat.....	24
Kerapatan papan partikel.....	25
Proses Pembuatan Papan Partikel	26
Penyiapan partikel	26
Penyaringan partikel.....	26
Pengeringan partikel.....	26
Pencampuran partikel dengan perekat	27
Pembentukan <i>mat</i>	27
Pengempaan panas	27
Standar Industri Papan Partikel	27
 HIPOTESIS DAN RANCANGAN PENELITIAN	 31
Hipotesis	31
Rancangan Penelitian	31
 METODE PENELITIAN	 34
Bahan dan Alat Penelitian	34
Bahan Penelitian.....	34
Alat Penelitian.....	34
Waktu dan Tempat Penelitian	36
Metode Penelitian	37
Proses Pembuatan Papan Partikel.....	38
Penyiapan Partikel	38
Penyaringan Partikel.....	38
Pengeringan Partikel.....	38
Penimbangan Partikel.....	39
Penimbangan Perekat dan <i>Hardener</i>	40
Pencampuran Partikel dengan Perekat	40
Penyusunan partikel dalam mat	41
Pengempaan pendahuan.....	41
Pengempaan Panas	41
Pengkondisian	42
Pembuatan Contoh Uji	43