

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II DASAR TEORI.....	4
2.1 <i>Wood Plastic Composite</i> (WPC)	4
2.2 Kayu Lamtoro (<i>Leucaena leucocephala</i>)	5
2.3 Plastik Polipropilena (PP).....	6
2.4 Konduktivitas Termal	8
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	12
3.1 Waktu dan Tempat.....	12
3.2 Alat dan Bahan	12
3.2.1 Alat.....	12
3.2.2 Bahan	12
3.3 Prosedur Kerja	12
3.3.1 Persiapan Bahan.....	12
3.3.2 Pembuatan WPC	13
3.4 Diagram Alir Penelitian.....	14
3.5 Pengujian Konduktivitas Termal	14
3.6 Uji Kerapatan.....	16
3.7 Uji Porositas	17
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	18
4.1 Hasil Pabrikasi WPC Berbagai Sampel.....	18
4.2 Hasil Pengujian Sifat Fisis.....	19
4.2.1 Kerapatan dan Porositas.....	19
4.2.2 Konduktivitas Termal	20
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	23
5.1 Kesimpulan.....	23
5.2 Saran	23
DAFTAR PUSTAKA	24
LAMPIRAN.....	27