

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
HALAMAN PERSEMBAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
INTISARI.....	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Batasan Penelitian	3
1.6 Keaslian Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Pengujian Kuat Tumpu Kayu Kempas, Mengkulang dan Pulai oleh Jumaat (2006)	5
2.2 Pengujian Kuat Tumpu Kayu Oak, Pinus dan Spruce-Glulam oleh Glišović (2012).....	8
2.3 Pengujian Kuat Tumpu Kayu <i>Melia azedarach</i> , <i>Swietenia mahagoni</i> dan <i>Pterospermum javanicum</i> oleh Awaludin (2012)	11

BAB III <u>LANDASAN TEORI</u>	16
3.1 Perbandingan antara ASTM D 5764-97a, ISO/DIS 10984-2, dan EN 383 dalam pengujian kuat tumpu kayu	16
3.1.1 ASTM D5764 (2013)	17
3.1.2 EN 383:2007.....	19
3.1.3 ISO/DIS 10984-2:2008.....	20
3.2 Pengujian Kuat Tumpu WPC Jati	23
BAB IV <u>METODE PENELITIAN</u>	26
4.1 Lokasi Penelitian	26
4.2 Bahan Penelitian.....	26
4.3 Alat Penelitian	27
4.4 Bagan Alir Penelitian	30
4.5 Parameter Pengujian Kuat Tumpu pada WPC jati.....	31
4.5.1 Persyaratan Dimensi Benda Uji Berdasar ASTM 5764	31
4.5.2 Prosedur Pengujian Kuat Tumpu.....	32
BAB V <u>HASIL DAN PEMBAHASAN</u>	36
5.1 Hasil Pengujian Kuat Tumpu pada WPC Jati	36
BAB VI <u>KESIMPULAN</u>	42
6.1 Kesimpulan	42
6.2 Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA.....	43
LAMPIRAN	47