

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
HALAMAN MOTTO.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
BAB I      PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan Penelitian.....	5
BAB II     TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Gambaran Umum Kayu Waru Gunung.....	6
1. Sistematika Pohon Waru Gunung.....	6
2. Deskripsi Pohon Waru Gunung.....	7
3. Penyebaran dan Tempat Tumbuh.....	9
4. Sifat-sifat Kayu Waru Gunung.....	10
5. Penggunaan Waru Gunung.....	11
B. Perubahan Dimensi.....	12
C. Stabilisasi Dimensi Kayu.....	14
1. Bahan Stabilisasi Dimensi Kayu.....	14
2. Metode Stabilisasi Dimensi Kayu.....	19
D. Penilaian Keberhasilan Stabilisasi Dimensi Kayu.....	24
BAB III    HIPOTESIS DAN RANCANGAN PENELITIAN.....	26
A. Hipotesis.....	26
B. Rancangan Penelitian.....	26
BAB IV    METODE PENELITIAN.....	30
A. Bahan dan Alat Penelitian.....	30
1. Bahan Penelitian.....	30
2. Alat Penelitian.....	30
B. Cara Penelitian.....	32
1. Pembuatan Contoh Uji.....	32
2. Pembuatan Larutan Stabilisator.....	33
3. Perendaman Contoh Uji.....	33
4. Penghitungan Perubahan Dimensi Kayu.....	34
5. Penghitungan Nilai Anti Shrink Efficiency (ASE).....	35

BAB V	HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS.....	36
	A. Penyusutan Kontrol.....	36
	B. Penyusutan Arah Tangensial (T).....	37
	C. Penyusutan Arah Radial (R).....	42
	D. Nilai T/R.....	45
	E. Nilai Anti Shrink Efficiency (ASE) Tangensial (T).....	46
	F. Nilai Anti Shrink Efficiency (ASE) Radial (R).....	50
	G. Nilai Anti Shrink Efficiency (ASE) Perbandingan T/R.....	53
	H. Jumlah dan Panjang Retak.....	55
BAB VI	PEMBAHASAN.....	56
	A. Penyusutan Arah Tangensial (T).....	56
	B. Penyusutan Arah Radial (R).....	59
	C. Nilai T/R.....	63
	D. Nilai ASE (Anti Shrink Efficiency) Arah Tangensial (T).....	64
	E. Nilai ASE (Anti Shrink Efficiency) Arah Radial (R).....	65
	F. Nilai ASE (Anti Shrink Efficiency) T/R.....	67
	G. Retak-retak dan Pecah-pecah.....	68
BAB VII	KESIMPULAN DAN SARAN.....	69
	A. Kesimpulan.....	69
	B. Saran.....	71
DAFTAR PUSTAKA.....		72
LAMPIRAN.....		75