

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
INTISARI .....	xv
<i>ABSTRACT</i> .....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan .....	4
1.3 Manfaat .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Jati .....	5
2.2 Sifat Fisika Kayu .....	7
2.3 Sifat Mekanika Kayu .....	13
2.4 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Sifat-Sifat Mekanika Kayu .....	16
BAB III HIPOTESIS DAN RANCANGAN PENELITIAN	
3.1 Hipotesis .....	19
3.2 Rancangan Penelitian .....	20
BAB IV METODE PENELITIAN	
4.1 Bahan dan Alat Penelitian .....	23
4.2 Waktu dan Tempat Penelitian .....	24
4.3 Pembuatan Dimensi Contoh Uji .....	25
4.4 Cara Pengukuran dan Pengujian .....	28

## BAB V HASIL DAN ANALISIS

5.1 Sifat Fisika Kayu .....35

5.2 Sifat Mekanika kayu .....55

## BAB VI PEMBAHASAN

6.1 Sifat Fisika Kayu .....66

6.2 Sifat Mekanika kayu .....85

6.3 Perbandingan Sifat Fisika dan Mekanika Kayu Jati .....96

## BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan .....97

7.2 Saran .....99

DAFTAR PUSTAKA .....100

LAMPIRAN .....103