

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan penelitian	4
1.3.1. Tujuan utama.....	4
1.3.2. Tujuan khusus	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	5
1.4.1. Bagi pasien	5
1.4.2. Bagi operator	5
1.4.3. Bagi rumah sakit	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	2
2.1. Definisi dan Biomekanika Fraktur.....	2
2.2. Biologi Penyembuhan Fraktur	7
2.3. Manajemen Fraktur.....	10
2.4. Tipe Implan	12
2.4.1. <i>Internal fixation</i>	12
2.4.2. <i>External fixation</i>	16
2.5. Biomekanika Implan Orthopaedi.....	19
2.5.1. <i>Implant loading</i>	19
2.5.2. <i>Implant stress dan failure</i>	21
2.5.3. Variabel biomekanik.....	22
2.6. Traction Test.....	23
2.7. Kerangka Konsep.....	25

2.8. Hipotesis Penelitian.....	25
BAB III METODE PENELITIAN	26
3.1. Rancangan Penelitian	26
3.1.1. Sampel penelitian.....	27
3.1.2. Variabel penelitian	28
3.1.3. Definisi operasional	29
3.2. Tahapan Penelitian	29
3.2.1. Alat dan bahan penelitian	29
3.2.2. Cara Kerja	35
3.2.3. Lokasi dan waktu penelitian	39
3.3. Uji Statistik	40
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	41
4.1. Hasil.....	41
4.2. Pembahasan	45
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	49
5.1. Kesimpulan	49
5.2. Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN.....	52



DAFTAR TABEL

Tabel 1. Profil kayu Balsa (Fathah & Suyitno, 2013)	33
Tabel 2. Hasil pengukuran kekuatan tensile pada masing-masing specimen uji	41
Tabel 3. Hasil analisis statistik kekuatan tensile pada masing-masing spesimen uji.....	42
Tabel 4. Hasil perbandingan Nm antar kelompok	44