

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii.
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
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	9
2.4. Tipe Implan	11
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. <i>Torsion Test</i>	23
2.7. Kerangka Konsep	25

viii



DAFTAR TABEL

Tabel 1. Profil kayu Balsa.....	33
Tabel 2. Karakteristik Sistem Internal Fiksasi Metode Ekstrameduler yang diteliti	41
Tabel 3. Tes homogenitas uji kekuatan.....	43
Tabel 4. Hasil pengukuran <i>kekuatan</i>	44
Tabel 5. Hasil perbandingan Nm antar kelompok	45