DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	Halaman
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL DAN KURVA	x
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1-1
1.1 Latar Belakang	1-1
1.2 Tujuan Penulis	1-2
1.3 Permasalahan	1-2
1.4 Lingkup Eksperimen	1-2
1.5 Metode Penulisan	1-4
1.6 Manfaat Penulisan	1-6
BAB II STUDI PUSTAKA	2-1
2.1 Tegangan dan Regangan	2-1
2.1.1 Tegangan Normal	2-2
2.1.2 Regangan Normal	2-3

2.2 Sifat Mekanis Baja 2-3

2.3 Kurva Tegangan Regangan 2-4

BAB III METODE ANALISIS 3-1

3.1 Model Struktur Eksperimen 3-1

3.2 Analisis Perhitungan Teoretis 3-2

3.3 Hasil Perhitungan Teoretis 3-3

3.4 Perhitungan Otomatis 3-4

BAB IV HASIL EKSPERIMEN 4-1

4.1 Proses Pembuatan Spesimen 4-1

4.1.1 Bahan material spesimen/benda uji 4-1

4.1.2 Alat-alat Yang Digunakan Dalam Proses Pembuatan Spesimen 4-2

4.2 Setting Up Peralatan Eksperimen di Laboratorium 4-3

4.2.1 UTM *(Universal Testing Machine)* 4-3

4.2.2 Pemasangan Spesimen Pada UTM *(Universal Testing Machine)* 4-4

4.2.3 Pemasangan Tranduscer Pada Spesimen 4-4

4. 2.4 Alat Bantu Eksperimen 4-5

4.3 Hasil Eksperimen 4-6

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 5-1

5.1 Kesimpulan 5-1

5.2 Saran 5-5

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN