



## DAFTAR ISI

SAMPUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN LULUS .....	iii
LEMBAR HAK CIPTA DAN STATUS .....	iv
LEMBAR MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....	v
LEMBAR UCAPAN TERIMAKASIH .....	vi
INTISARI.....	viii
ABSTRACT.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....</b>	<b>6</b>
2.1 Tinjauan Pustaka .....	6
2.2 Landasan Teori .....	7
2.2.1 Faktor Penyebab Kerusakan Bangunan.....	7
2.2.2 Beton Bertulang .....	10
2.2.3 Kolom .....	13
2.2.4 Balok.....	17



2.2.5	Beban dan Kombinasi Gaya Pembebanan yang Bekerja Pada Bangunan .....	20
<b>BAB 3</b>	<b>METODOLOGI .....</b>	<b>38</b>
3.1	Rencana Penelitian .....	38
3.1.1	Alat dan Bahan.....	38
3.1.2	Lokasi Penelitian.....	39
3.1.3	Jenis Metode dan Rancangan Penelitian.....	39
3.2	Langkah Kerja Penelitian .....	43
<b>BAB 4</b>	<b>HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>44</b>
4.1	Tinjauan Umum.....	44
4.2	Data Struktur Bangunan .....	44
4.3	Pembebanan pada Struktur Bangunan .....	45
4.4	Analisis Struktur .....	49
4.5	Hasil Evaluasi Struktur Eksisting dan Struktur Baru .....	67
4.6	Rekomendasi Perbaikan .....	68
4.7	Perhitungan Terhadap Tarik Tulangan Kolom.....	69
4.8	Metode Pelaksanaan Perbaikan .....	71
4.9	Tes Kekuatan Tarik Stek Tulangan .....	84
4.9.1	Hasil Pengujian Kekuatan Tarik Stek Tulangan.....	89
4.9.2	Rekomendasi Perbaikan Stek Tulangan .....	90
<b>BAB 5</b>	<b>KESIMPULAN .....</b>	<b>91</b>
	<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>92</b>