

DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Manfaat Penelitian	3
1.5. Batasan Masalah	3
1.6. Sistematika Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Landasan Teori.....	5
2.1.1. Sejarah Menara.....	5
2.1.2. Sejarah Monas	5
2.1.3. Beton Bertulang	6
2.1.4. Beton Prategang	12
2.1.5. Design Balok Prategang Terhadap Lentur	26
BAB III METODE PENELITIAN.....	31

3.1. Objek Penelitian.....	31
3.2. Spesifikasi Bangunan	32
3.3. Variable Penelitian	32
3.4. Teknik Pengumpulan Data.....	33
3.5. Pengolahan Data	33
3.6. Diagram Alir Penelitian	35
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	36
4.1. Analisis Penampang Balok	36
4.1.1. Data Teknis	36
4.1.2. Pembebanan.....	39
4.1.3. Analisis Material Beton	39
4.1.4. Analisis Penampang.....	40
4.2. Pemodelan Monumen Nasional Menggunakan SAP2000	42
4.3. Perhitungan Tegangan Beton Prategang.....	43
4.4. Perhitungan Tulangan Lentur Balok Menyilang Pada Struktur Pelataran Cawan Monas	49
4.4.1 Data Teknis	49
4.4.2 Perhitungan Tulangan Lentur Balok.....	50
BAB V PENUTUP	59
5.1. Kesimpulan.....	59
5.2. Saran	60
DAFTAR PUSTAKA.....	61
LAMPIRAN	63