

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	iii
LEMBAR HAK CIPTA DAN STATUS	iv
LEMBAR MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
LEMBAR UCAPAN TERIMA KASIH	vi
INTISARI	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR NOTASI	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan.	3
1.5. Manfaat.	4
1.6. Sistematika Penulisan.	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	
2.1. Bangunan Cagar Budaya.....	6
2.1.1. Perlindungan Bangunan Cagar Budaya.	7
2.1.2. Pemugaran Bangunan Cagar Budaya.....	7
2.1.3. Jenis Kegiatan Pemugaran Bangunan Cagar Budaya.	10
2.1.4. Pelaksanaan Pemugaran Bangunan Cagar Budaya.....	11
2.2. Masjid Besar Pakualaman.....	11

2.2.1. Bangunan Masjid Besar Pakualaman.....	12
2.2.2. Struktur Masjid Besar Pakualaman.....	13
2.3. Kekuatan Kayu.....	17
2.3.1. Ketahanan Kayu.....	18
2.3.2. Konservasi Kayu.....	19
2.4. Perencanaan Struktur Kayu.....	20
2.4.1. Pembebanan.....	22
2.5. Program Analisis Struktur.....	23

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1. Rencana Penelitian Alat Pendukung.....	25
3.1.1. Alat dan Bahan yang digunakan.....	25
3.1.2. Waktu dan Tempat Penelitian.....	27
3.1.3. Urutan Penelitian.....	28
3.1.4. Rancangan Penelitian.....	30
3.2. Pengambilan Data Primer.....	30
3.3. Pengambilan Data Sekunder.....	31
3.4. Metode Pelaksanaan Pengujian.....	31
3.4.1. Metode Pelaksanaan Pengujian Berat Jenis Kayu.....	32
3.4.2. Metode Pelaksanaan Pengujian Kuat Tekan Kayu.....	34
3.4.3. Metode Pelaksanaan Pengujian Kuat Lentur Kayu.....	36

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Ketentuan Umum.....	37
4.1.1. Analisis Beban.....	37
4.2. Hasil Pengujian.....	38
4.2.1. Hasil Pengujian Berat Jenis Kayu.....	38
4.2.2. Hasil Pengujian Kuat Tekan Kayu.....	40
4.2.3. Hasil Pengujian Kuat Lentur Kayu.....	41
4.3. Pembahasan.....	50

4.3.1. Penerapan Aplikasi	50
4.3.2. Analisis Ketahanan Kayu	56
4.34. Anggaran Biaya.....	59
4.4.1. Perhitungan Volume Pekerjaan.....	59
4.4.2. Harga Bahan dan Upah	62
4.4.3. Analisa Harga Satuan.....	63
4.4.4. Rencana Anggaran Biaya.....	64
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan.	66
5.1. Saran.....	66
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	