

DAFTAR ISI

halaman

HALAMAN JUDUL

PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR

ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Maksud dan Tujuan.....	2
1.3. Pembatasan Masalah.....	2
1.4. Strategi Penelitian.....	2
1.5. Sistematika Penulisan.....	2
BAB 2 STUDI LITERATUR	
2.1. Pendahuluan.....	4
2.2. Klasifikasi Jembatan	4
2.3. Komponen Jembatan	6
2.4. Standarisasi Bangunan Atas Jembatan di Indonesia.....	7
2.4.1. Jenis Bangunan Atas Jembatan Standar.....	8
2.4.1.1. Gelagar Beton Prategang.....	8
2.4.1.2. Gelagar Beton Bertulang.....	9
2.4.1.3. Gelagar Komposit.....	9
2.4.1.4. Pelat Beton Bertulang.....	10
2.4.1.5. Rangka Baja.....	10

2.4.2. Jenis Bangunan Atas Jembatan Non Standar.....	11
2.5. Pelaksanaan Konstruksi Bangunan Atas Jembatan.....	11
2.5.1. Pelaksanaan Konstruksi Bangunan Atas Jembatan Baja.....	11
2.5.2. Pelaksanaan Konstruksi Bangunan Atas Jembatan Beton....	13
BAB 3 PENGOLAHAN DATA	
3.1. Data Pembangunan Jembatan di Indonesia.....	15
3.1.1. Wilayah Pembangunan.....	15
3.1.2. Jenis Bangunan Atas Jembatan.....	16
3.1.3. Bentang Jembatan.....	18
3.1.4. Konstruksi Jembatan.....	19
BAB 4 ANALISA DATA	
4.1. Analisa Data.....	21
4.2. Pembangunan Jembatan di Indonesia.....	21
4.2.1. Pembangunan Jembatan di Setiap Pulau.....	21
4.2.2. Pembangunan Jembatan di Setiap Propinsi.....	23
4.3. Bangunan Atas Jembatan di Indonesia.....	24
4.3.1. Jenis-Jenis Bangunan Atas Jembatan di Indonesia	24
4.3.2. Distribusi Bangunan Atas Jembatan Standar di Indonesia....	25
4.4. Bentang Jembatan di Indonesia.....	28
4.4.1. Distribusi Bentang Jembatan di Indonesia.....	28
4.4.2. Bentang Jembatan 40-100 m di Indonesia.....	29
4.5. Konstruksi Jembatan Bentang 40-100 m di Indonesia.....	31
4.5.1. Berat Bangunan Atas Jembatan (Bentang 50 m Kelas A)....	31
4.5.2. Jenis Rangka Baja di Indonesia.....	32
4.6. Rangkuman.....	33
BAB 5 KESIMPULAN	
5.1. Kesimpulan	36
5.2. Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar	halaman
2.1 Jembatan Kelas A.....	5
2.2 Jembatan Kelas B.....	5
2.3 Jembatan Kelas C.....	5
2.4 Bangunan Atas dan Bawah Jembatan.....	6
2.5 Gelagar Beton Prategang (bentang 45 m kelas A).....	8
2.6 Gelagar Beton Bertulang (bentang 25 m kelas A).....	9
2.7 Gelagar Komposit (bentang 20 m kelas A).....	9
2.8 Pelat Beton Bertulang (bentang 12 m kelas A).....	10
2.9 Rangka Baja (bentang 60 m kelas A).....	10
4.1 Pembangunan Jembatan di setiap pulau.....	22
4.2 Pembangunan Jembatan di setiap propinsi.....	23
4.3 Pembangunan Jenis-Jenis Bangunan Atas Jembatan di Indonesia.....	25
4.4 Distribusi Bangunan Atas Jembatan Standar di Indonesia.....	26
4.5 Distribusi Bentang Jembatan di Indonesia.....	29
4.6 Jenis Bangunan Atas Jembatan Berdasarkan Bentang 40-100 m.....	30
4.7 Berat Bangunan Atas Jembatan (bentang 50 m kelas A).....	31
4.8 Jenis Rangka Baja di Indonesia.....	32

DAFTAR TABEL

Tabel	halaman
3.1 Pembangunan Jembatan di Setiap Pulau.....	15
3.2 Pembangunan Jembatan di Setiap Propinsi.....	16
3.3 Pembangunan Bangunan Atas Jembatan di Indonesia.....	17
3.4 Distribusi Bangunan Atas Jembatan Standar di Pulau Sumatera	17
3.5 Distribusi Bangunan Atas Jembatan Standar di Pulau Jawa.....	17
3.6 Distribusi Bangunan Atas Jembatan Standar di Pulau Kalimantan.....	18
3.7 Distribusi Bangunan Atas Jembatan Standar di Pulau Sulawesi.	18
3.8 Distribusi Bangunan Atas Jembatan Standar di Pulau Irian Jaya	18
3.9 Pembangunan Jembatan Berdasarkan Bentang Standar di Indonesia.....	19
3.10 Jenis Bangunan Atas Berdasarkan Bentang 40-100m.....	19
3.11 Berat Bangunan Atas Jembatan (bentang 50 m kelas A).....	20
3.12 Jenis Rangka Baja di Indonesia.....	20



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

- A Data Pembangunan Jembatan Propinsi Jawa Tengah
- B Kode Bangunan Atas Jembatan
- C Rekaman Asistensi Tugas Akhir

