

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Identifikasi Masalah	I-3
1.3 Rumusan Masalah	I-3
1.4 Tujuan Penelitian	I-4
1.5 Manfaat Penelitian	I-5
1.6 Batasan Masalah Penelitian	I-6
1.7 Sistematika penulisan	I-6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Definisi Bekisting/formwork	II-1
2.2 Biaya	II-3
2.3 Metode Bekisting	II-9
2.3.1 Bekisting konvensional	II-9
2.3.2 Bekisting C-Truss	II-10
2.4 Penelitian Sebelumnya	II-12
2.5 <i>Research Gap</i>	II-21
2.6 Kerangka Berfikir	II-22
2.7 Hipotesa Penelitian	II-25

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Metode Penelitian	III-1
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....	III-5
3.3 Instrument Penelitian.....	III-7
3.3.1 Data Primer	III-8
3.3.2 Data Sekunder	III-8
3.4 Jadwal Penyusunan Tugas Akhir.....	III-9

BAB IV HASIL DAN ANALISIS

4.1. Objek Penelitian	IV-1
4.2. <i>Sequence</i> dan Metode Pelaksanaan Bekisting	IV-2
4.2.1 Bekisting Konvensional	IV-2
4.2.2 Bekisting Kombinasi C-Truss	IV-5
4.3. Biaya Pelaksanaan	IV-10
4.3.1 Harga Satuan	IV-10
4.3.2 Harga Bekisting Konvensional	IV-12
4.3.3 Harga Bekisting Kombinasi C-Truss	IV-20
4.3.4 Rekapitulasi Harga dan Perbandingan	IV-29
4.4. Hasil Analisis	IV-30

BAB V PENUTUP

5.1. Simpulan.....	V-1
5.2. Saran	V-3

Daftar Pustaka	1
-----------------------------	----------

Lampiran

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Bagan Alur Tahapan Metode Penelitian.....	III-2
Gambar 3.2. Objek Penelitian	III-6
Gambar 3.3. Lokasi Objek Penelitian.....	III-7
Gambar 4.1. Denah <i>Cooling Tower</i>	IV-1
Gambar 4.2. Bekisting Konvensional Untuk Lantai	IV-2
Gambar 4.3. Bekisting Konvensional Untuk Dinding	IV-3
Gambar 4.4. Bekisting Konvensional Untuk Kolom	IV-3
Gambar 4.5. Bekisting Konvensional Untuk Balok	IV-4
Gambar 4.6. Steel Tie Rod	IV-4
Gambar 4.7. Bekisting C-Truss Untuk Lantai	IV-6
Gambar 4.8. Bekisting C-Truss Untuk Dinding	IV-6
Gambar 4.9. Bekisting C-Truss Untuk Kolom	IV-7
Gambar 4.10. Bekisting C-Truss Untuk Balok	IV-8
Gambar 4.11. Wingnut Tie Rod	IV-8
Gambar 4.12. Konsep Dasar Metode Bekisting Inovasi C-Truss.....	IV-10
Gambar 4.13. Grafik Perbandingan Bekisting	IV-31

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Perbandingan Kekurangan dan Kelebihan antara Bekisting Konvensional dengan Bekisting Kombinasi C-Truss	II-10
Tabel 2.2. Tabel Penelitian Terdahulu	II-12
Tabel 2.3. <i>Research Gap</i> Penelitian	II-21
Tabel 3.1. Uraian Ringkas Proyek Lahendong Unit 5&6	III-5
Tabel 3.2. <i>Schedule</i> Penyusunan Tugas Akhir	III-9
Tabel 4.1. Volume Bekisting	IV-1
Tabel 4.2. Harga Satuan Upah	IV-10
Tabel 4.3. Harga Satuan Material	IV-11
Tabel 4.4. Analisis Harga Satuan Bekisting Konvensional untuk 1 m²	IV-12
Tabel 4.5. Analisis Harga Satuan Bekisting Konvensional 4 kali Pemakaian ..	IV-16
Tabel 4.6. Analisis Harga Satuan Bekisting Kombinasi C-Truss untuk 1 m² ...	IV-20
Tabel 4.7. Analisis Harga Satuan Bekisting Kombinasi C-Truss Hingga pengecoran Cooling Tower Selesai	IV-24
Tabel 4.8. Rekap Harga Bekisting Konvensional untuk 1 m²	IV-29
Tabel 4.9. Rekap Harga Bekisting Konvensional Hingga Pengecoran Selesai ..	IV-29
Tabel 4.10. Rekap Harga Bekisting C-Truss untuk 1 m²	IV-30
Tabel 4.11. Rekap Harga Bekisting C-Truss Hingga selesai Pengecoran	IV-30
Tabel 4.12. Perbandingan Harga.....	IV-31

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Validasi Pakar

Lampiran 2. Analisis SNI tahun 2007 (SNI-DT-91-0008-2007)

Lampiran 3. Shop Drawing *Cooling Tower*

