

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
ABSTRAK	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Batasan Penelitian	3
1.6 Lokasi Studi	4
BAB II STUDI PUSTAKA	5
2.1 Penelitian Sebelumnya	5
2.2 Perbedaan Penelitian	9
BAB III LANDASAN TEORI	13
3.1 Tinjauan Umum	13
3.2 Definisi Bekising	15

3.3	Spesifikasi Bekisting	15
3.4	Persyaratan Umum Bekisting	16
3.5	Macam-macam Bekisting	17
3.6	Pekerjaan Bekisting	17
3.6.1	Pemilihan Metode Bekisting	18
3.6.2	Pembuatan Bekisting	18
3.6.3	Pemasangan, dan Penempatan Bekisting	18
3.6.4	Perkuatan Bekisting	18
3.6.5	<i>Reshoring</i> atau <i>Backshoring</i>	19
3.6.6	Pemakaian Kembali Bekisting	19
3.7	Penggunaan Bekisting	19
3.7.1	Bekisting Balok	19
3.7.2	Bekisting Pelat Lantai	21
3.8	Material Pembentuk Bekisting	23
3.9	Material Penopang dan Penopang Bekisting	27
3.10	Pembiayaan Bekisting	29
3.10.1	Biaya Materiil Untuk Bekisting Tradisional	30
3.10.2	Biaya Materiil Untuk Bekisting Setengah Sistem	31
3.10.3	Perbandingan Biaya Materiil Ketiga Tipe Bekisting	31
3.11	Metode Pengukuran Dalam Pembayaran Bekisting	32
3.12	Rencana Anggaran Biaya	34
3.12.1	Definisi Rencana Anggaran Biaya	34
3.12.2	Fungsi Rencana Anggaran Biaya	34
3.12.3	Langkah-Langkah Penyusunan Rencana Anggaran Biaya	35
3.12.4	Perkiraan Biaya	36

BAB IV METODE PENELITIAN	38
4.1 Metode Pengumpulan Data	38
4.2 Tata Urutan dan Langkah Kerja	39
4.3 Diagram Alir Penyusunan Laporan Tugas Akhir	40
BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN	41
5.1 Tinjauan Umum	41
5.2 Perhitungan Volume Pekerjaan Bekisting Balok dan Pelat Lantai.	42
5.2.1 Menghitung Luas Bekisting Balok	43
5.2.1 Menghitung Luas Bekisting Pelat Lantai	48
5.3 Daftar Harga Bahan dan Upah	51
5.4 Analisis Kebutuhan Biaya Bekisting Pelat dan Balok Dengan Menggunakan Multiplek	51
5.5 Analisis Kebutuhan Biaya Bekisting Pelat dan Balok Dengan Menggunakan Tegofilm	53
5.6 Perbandingan Biaya Pekerjaan Antara Bekisting Multiplek dengan Bekisting Tegofilm untuk struktur Balok dan Pelat Lantai.	54
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	56
6.1 Kesimpulan	56
6.2 Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	58

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Perbedaan penelitian sekarang dan terdahulu.	9
Tabel 3.1	Nilai-nilai tegangan ijin kayu dan modulus elastisitasnya	24
Tabel 3.2	Klasifikasi Kayu di Indonesia	25
Tabel 3.3	Hubungan Antara Tebal dan Diameter Lengkung	26
Tabel 5.1	Rekapitulasi Perhitungan volume Bekisting Balok	46
Tabel 5.2	Rekapitulasi Perhitungan volume Bekisting Pelat lantai	50
Tabel 5.3	Harga Bahan dan Upah	51
Tabel 5.4	Analisa harga satuan 1 m ² bekisting pelat dan balok dengan menggunakan multiplek 12mm	51
Tabel 5.5	Rekapitulasi biaya bekisting untuk struktur balok dan pelat lantai	52
Tabel 5.6	Analisa harga satuan 1 m ² bekisting Balok dan Pelat dengan menggunakan Tegofilm 12mm.	53
Tabel 5.7	Rekapitulasi biaya bekisting untuk struktur balok dan pelat lantai	54
Tabel 5.8	Rekapitulasi Perbandingan Biaya Bekisting	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Peta Lokasi Proyek Rumah Sakit Universitas Islam Indonesia	4
Gambar 3.1	Bekisting Balok	21
Gambar 3.2	Bekisting Pelat Lantai	22
Gambar 3.3	<i>Scaffolding</i> sebagai Penopang bekisting	23
Gambar 3.4	Multiplex	26
Gambar 3.5	Tegofilm	27
Gambar 4.1	Diagram Alir Penelitian	40
Gambar 5.1	Potongan gambar struktur balok dan pelat lantai pada lantai 1	42

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Foto Konstruksi Bekisting
- Lampiran 2 Gambar Struktur