DAFTAR ISI

Halaman Judul	ii
Halaman Persetujuan	iii
Halaman Pengesahan	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
ABSTRAK	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	2
1.5 Batasan Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Penelitian Terdahulu	4
2.2 Perbedaan Penelitian Sebelumnya	6
BAB III LANDASAN TEORI	8
3.1 Definisi dan Tinjauan Umum	8
3.2 Ketentuan Dan Syarat Pekerjaan Bekisting	9
3.3 Perencanaan Bekisting	10
3.4 Jenis Dan Tipe Bekisting	14
3.5 Pembiayaan Bekisting	17
3.6 Bahan Penyusun Bekisting	20

3.7 Pelaksanaan Pekerjaan Bekisting 27
3.8 Momen Inersia 28
3.9 Perhitungan Bekisting 31
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN 36
4.1 Metodelogi Penelitian 36
4.2 Objek Dan Subjek Penelitian 36
4.3 Teknik Pengumpulan Data 36
4.4 Tahapan Penelitian Dan Analisis 37
BAB V DATA ANALISIS DAN PEMBAHASAN 40
5.1 Data Proyek Penelitian 40
5.2 Menghitung Volume Pekerjaan Kolom 40
5.3 Analisis Biaya Bekisting Konvensional 41
5.4 Analisis Biaya Bekisting Semi-sistem 46
5.5 Pembahasan 55
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 56
6.1 Kesimpulan 56
6.2 Saran 56
DAFTAR PUSTAKA 57
LAMPIRA 59

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbedaan Penelitian 7

Tabel 3.1 Beban Sendiri Bekisting Sistem 11

Tabel 3.2 Klasifikasi Kayu Di Indonesia 21

Tabel 3.3 Nilai-Nilai Teganagan Ijin Kayu dan Modulus Elastisitasnya 21

Tabel 3.4 Nilai-Nilai Teganagan Ijin Kayu dan Modulus Elastisitasnya 22

Tabel 3.5 Momen Inersia dan Momen lawan pada bangunan dasar 30

Tabel 5.1 Tabulasi Dimensi Kolom 41

Tabel 5.2 Biaya Pemasangan 1 m^2 Bekisting Konvensional 42

Tabel 5.3 Biaya Pemakaian Kedua 1 m^2 Bekisting Konvensional 43

Tabel 5.4 Biaya Pemakaian 1 m^2 Ketiga Bekisting Konvensional 43

Tabel 5.5 Rekapitulasi Biaya Bekisting Konvensional 45

Tabel 5.6 Pembuatan 1 m^2 Bekisting Kolom Semi-Sistem 52

Tabel 5.7 Pembuatan Bekisting Kedua Dan Seterusnya 52

Tabel 5.8 Biaya Bongkar Pasang 1 m^2 Bekisting Semi-Sistem 53

Tabel 5.9 Rekapitulasi Biaya Bekisting Kolom Semi-sistem 54

Tabel 5.10 Perbandingan Biaya Bekisting Konvensional dan Semi-sistem 55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Tekanan Spesi Beton Terhadap Bekisting Dinding (Wigbout, 1992) 12
Gambar 3.2 Bekisting Konvensional (Wigbout, 1992) 14
Gambar 3.3 Bekisting Kolom Semi-Sistem Dari Baja (Wigbout, 1992) 15
Gambar 3.4 Bekisting Dinding Semi-Sistem (Wigbout, 1992) 15
Gambar 3.5 Bekisting Dinding Dan Kolom Dari Baja (Wigbout, 1992) 16
Gambar 3.6 Bekisting Sistem (Wigbout, 1992) 17
Gambar 3.7 Bekisting Meja (Wigbout, 1992) 18
Gambar 3.8 Biaya Material Bekisting Lantai yang Rata/m^2 (Wigbout, 1992) 20
Gambar 3.9 Tegofilm 23
Gambar 3.10 Potongan Persegi (Widodo, 2014) 29
Gambar 3.11 Tipe bekisting kolom 31
Gambar 3.12 Kolom Persegi Panjang 32
Gambar 3.13 Persamaan Lenturan (Wigbout, 1992) 33
Gambar 3.14 Bending Momen Diagram (Wigbout, 1992) 33
Gambar 3.15 Penurunan Akhir Saat Bekisting Dilepas 34
Gambar 3.16 Lenturan Yang Diperkenankan (Wigbout, 1992) 34
Gambar 3.17 Rumus Menghitung Momen (Wigbout, 1992) 35
Gambar 4.1 *Flowchart* Penelitian 39
Gambar 5.1 Bekisting Kolom Tampak Atas 50

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Rekapitulasi Hitung Volume Bekisting Kolom 64
Lampiran 2 Data Harga Matrial Dan Upah Tenaga Kerja 66
Lampiran 3 Surat Validasi Perusahaan 68
Lampiran 4 Gambar Teknik Struktur Denah Proyak 69