

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT karena atas Karunia, Rahmat dan Kehendak-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Metode Perbandingan Penggunaan Bahan Dasar Bekisting Dalam Sebuah Konstruksi Bangunan Gedung”. Skripsi ini merupakan bagian dari persyaratan untuk menyelesaikan program sarjana untuk memperoleh gelar sarjana di jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Jakarta.

Penulis menyadari banyaknya kendala yang dihadapi dalam menyelesaikan skripsi ini, namun semua dapat diatasi berkat dukungan dan bimbingan berbagai pihak. Untuk itu, dalam kesempatan ini, dengan segala kerendahan dan ketulusan hati, penulis mengucapkan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada :

1. R. Eka Murtinugraha, M.Pd. selaku Ketua Program Studi S1 Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Jakarta.
2. Dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu dan memberikan bimbingan kepada penulis.
3. Kepada Keluarga Terkasih, yang tidak lelahnya mengingatkan dan memberi dorongan kepada penulis.
4. Seluruh rekan-rekan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Jakarta.
5. Mr. Petter, Mr. Stephen, Ibu Haelly, Mr. Tan Boon Chie, Mr. Jolyon, selaku senior dan pembimbing saya di dunia kerja yang tidak henti-hentinya menggali kemampuan saya agar menjadi lebih baik.

Kepada semua yang tersebut diatas semoga Allah memberikan balasan yang terbaik. Penulis menyadari skripsi ini jauh dari sempurna karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun. Penulis juga berharap adik-adik

junior dapat lebih menyempurnakan skripsi ini dan semoga hasil penelitian ini dapat bermanfaat. Terima Kasih.

Jakarta, Desember 2015

Penulis,

ANDHIKA PRASTIA

5415082409

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR LAMPIRAN	vii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1.Latar Belakang Masalah	1
1.2.Identifikasi Masalah	2
1.3.Pembatasan Masalah	3
1.4.Perumusan Masalah	3
1.5.Tujuan Penelitian	4
1.6.Kegunaan Penelitian	4
BAB II DESKRIPSI TEORITIS DAN KERANGKA BERFIKIR	
2.1. Deskripsi Teoritis	5
2.1.1. Proyek	5
2.1.2. Bekisting	5
2.1.3. Bekisting Kayu atau Plywood	7
2.1.4. Bekisting Berbahan Dasar Plastik	10
2.1.5. Bekisting Berbahan Dasar PVC	12
2.1.6. Biaya	13
2.1.6.1. Biaya material	14
2.1.6.2. Biaya Tenaga Kerja	14

2.1.6.3.	Biaya Peralatan	15
2.1.6.4.	Perhitungan Biaya	15
2.1.7.	Standar Nasional Indonesia	16
2.1.8.	<i>Indonesia Standart Methode Measurement</i>	18
2.2.	Penelitian Terkait	21
2.3.	Kerangka Berfikir	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		23
3.1.	Tujuan Penelitian	23
3.2.	Tempat dan Waktu Penelitian	23
3.3.	Metode Penelitian	23
3.4.	Prosedur Penelitian	24
3.4.1.	Identifikasi Masalah	25
3.4.2.	Studi Kasus	25
3.4.3.	Survey	25
3.4.4.	Wawancara	25
3.4.5.	Pengolahan Data	25
3.4.6.	Bekisting Papan Kayu	29
3.4.7.	Bekisting PVC	29
3.4.8.	Bekisting Plastik	30
3.4.9.	Tahap Analisa	30
3.4.10.	Kesimpulan	30
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		31
4.1.	Hasil Penelitian	31
4.1.1.	Volume	31
4.1.2.	Harga Satuan	34
4.1.3.	Waktu Pengerjaan	35
4.1.4.	Masa Pakai	36

4.2. Pembahasan Hasil Penelitian	36
4.2.1. Hasil Penelitian antara Waktu Pengerjaan dan Masa Pakai .	36
4.2.2. Hasil Penelitian antara Volume dan Harga Satuan	39
4.3. Keterbatasan Penelitian	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	41
5.1. Kesimpulan	41
5.2. Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	43

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Spesifikasi dasar bekisting	44
Lampiran 2. Hasil Perhitungan Volume Bekisting	64
Lampiran 2. Gambar Tender Pekerjaan Kolom	78