

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
ABSTRAK.....	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR BAGAN	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	I - 1
A. Latar Belakang	I - 1
B. Identifikasi Masalah	I - 3
C. Batasan Masalah	I - 3
D. Rumusan Masalah	I - 4
E. Tujuan Penelitian.....	I - 4
F. Manfaat Penelitian.....	I - 5
G. Lokasi Penelitian	I - 5
H. Sistematika Penelitian.....	I - 7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	II - 1
A. Landasan Teori.....	II - 1
1. Metode Pelaksanaan	II - 2
2. Baja	II - 3
3. <i>Bekisting</i>	II - 5
4. Beton komposit	II - 6

5. Manajemen Proyek Konstruksi	II - 7
BAB III PENGUMPULAN DATA PENELITIAN	III - 1
A. Lokasi Penelitian	III - 1
B. Struktur Organisasi Proyek	III - 2
C. Identifikasi Material	III - 12
D. Tata Pelaksanaan Proyek	III - 17
 BAB IV PEMBAHASAN	 IV - 1
A. Lingkup Pekerjaan.....	IV - 1
B. Metode Dektail Teknis Pelaksanaan.....	IV - 2
C. Analisis konstruksi Baja Menggunakan Beton Komposit	IV - 68
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	 V - 1
A. Kesimpulan	V - 1
B. Saran	V - 2
 DAFTAR PUSTAKA	
RIWAYAT HIDUP	

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
III.1 Daftar Peralatan.....	III - 22

DAFTAR BAGAN

Bagan	Halaman
II.1 Langkah –Langkah Penelitian	II - 13
III.1 Struktur Organisasi Projeck	III - 6
III.2 Pola Pikir Penelitian Teknis Pekerjaan.....	III - 19
IV.1 Pekerjaan Persiapan.....	IV - 11
IV.2 Pekerjaan Galian Tanah.....	IV - 13
IV.3 Pekerjaan Urugan Tanah	IV - 15
IV.4 Pekerjaan Pondasi	IV - 20
IV.5 Pekerjaan Pembesian.....	IV - 40
IV.6 Pekerjaan Sepatu Kolom dan Bekisting	IV - 44
IV.7 Pekerjaan Kolom.....	IV - 51
IV.8 Pekerjaan Pelat Lantai	IV - 65

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
I.1 Lokasi Penelitian	I - 6
I.2 Hotel Setiabudhi.....	I - 6
III.1 Peta lokasi Proyek	III - 1
IV.1 Pagar Proyek	IV - 2
IV.2 Papan Proyek	IV - 3
IV.3 Pos Jaga	IV - 3
IV.4 <i>Direksikeet</i>	IV - 4
IV.5 Barak Pekerja	IV - 5
IV.6 Gudang Material dan Peralatan.....	IV - 5
IV.7 Penyediaan Listrik.....	IV - 6
IV.8 Penyediaan Air Bersih.....	IV - 6
IV.9 Toilet.....	IV - 7
IV.10 Los Kerja Profil Baja.....	IV - 7
IV.11 Los Kerja <i>Bekisting</i>	IV - 8
IV.12 Los Kerja Pembesian.....	IV - 8
IV.13 Pekerjaan Pengukuran	IV - 9
IV.14 Pemasangan <i>Bowplank</i>	IV - 9
IV.15 Peralatan Dokumentasi.....	IV - 10
IV.16 Pekerjaan Mobilisasi dan Demobilisasi	IV - 11
IV.17 Pekerjaan Galian Tanah.....	IV - 12
IV.18 Pekerjaan Timbunan Tanah	IV - 14
IV.19 Pekerjaan <i>Pile Cap</i>	IV - 16
IV.20 Pekerjaan <i>Sloop</i>	IV - 17
IV.21 Pekerjaan <i>Pile Cap</i> (Poer)	IV - 18
IV.22 Pemasangan Angkur.....	IV - 19
IV.23 Pelat Lantai Kerja.....	IV - 20

IV.24	Baja Profil I.....	IV - 22
IV.25	Proses Pembuatan Pola.....	IV - 23
IV.26	Proses Ukuran dan Pemotongan Baja.....	IV - 23
IV.27	Pembuatan Lubang.....	IV - 24
IV.28	Pengelasan Balok Hany.....	IV - 24
IV.29	Hasil Pengecatan.....	IV - 25
IV.30	Mobil Crane.....	IV - 25
IV.31	Truk Pump Concrete.....	IV - 26
IV.32	Truk Ready Mix.....	IV - 27
IV.33	Peralatan Las dan Baut.....	IV - 27
IV.34	Wiremesh M6.....	IV - 28
IV.35	Scaffolding.....	IV - 28
IV.36	Mobilisasi Besi.....	IV - 29
IV.37	Mobilisasi Bekisting.....	IV - 29
IV.38	Bahan Beton.....	IV - 30
IV.39	Mobilisasi Profil Baja Kolom.....	IV - 31
IV.40	Penyimpanan Baja Kolom.....	IV - 31
IV.41	Posisi Angkur.....	IV - 32
IV.42	Pembongkaran Pelat Angkur.....	IV - 32
IV.43	Pengecekan Posisi Angkur.....	IV - 33
IV.44	Posisi Lubang Baut.....	IV - 33
IV.45	Perletakan Profil Kolom.....	IV - 34
IV.46	Pengecekan Kelurusan Kolom.....	IV - 34
IV.47	Pengencangan Baut.....	IV - 35
IV.48	Selesai Pengencangan.....	IV - 35
IV.49	Erection Profil Kolom.....	IV - 35
IV.50	Penyambungan Profil Kolom.....	IV - 36
IV.51	Pemasangan Buat Kolom.....	IV - 36
IV.52	Pemotongan Besi Beton.....	IV - 37
IV.53	Pembengkokan Tulangan Kolom.....	IV - 37

IV.54	Pembengkokan Sengkang	IV - 38
IV.55	Hasil Pembengkokan Sengkang	IV - 38
IV.56	Pemasangan Sengkang	IV - 39
IV.57	Pemasangan Kawat Beton	IV - 39
IV.58	<i>Bekisting</i> Sepatu Kolom	IV - 41
IV.59	Hasil Pengecoran Sepatu Kolom.....	IV - 41
IV.60	<i>Bekisting</i> Kolom.....	IV - 42
IV.61	Pemasangan <i>Bekisting</i> Kolom.....	IV - 42
IV.62	Pengecekan <i>Bekisting</i>	IV - 43
IV.63	Perkuatan <i>Bekisting</i> Kolom	IV - 43
IV.64	Pembersihan <i>Bekisting</i> Kolom.....	IV - 45
IV.65	Pemeriksaan <i>Bekisting</i> Kolom.....	IV - 45
IV.66	Pembuatan Beton Komposit	IV - 46
IV.67	Pekerjaan Beton Komposit	IV - 46
IV.68	Pekerjaan Penusukan Beton Komposit.....	IV - 47
IV.69	Hasil Pekerjaan Beton Komposit	IV - 47
IV.70	<i>Bekisting</i> Beton Kolom Atas	IV - 48
IV.71	Pengompaan Beton Segar	IV - 46
IV.72	Pengecoran Kolom Beton Komposit.....	IV - 49
IV.73	Hasil Pengecoran Kolom Beton Komposit.....	IV - 49
IV.74	Perawatan Beton.....	IV - 50
IV.75	Pemasangan Profil Balok.....	IV - 52
IV.76	<i>Erection</i> Balok	IV - 53
IV.77	Pemasangan Baut Balok	IV - 53
IV.78	Pengencangan Baut Balok	IV - 54
IV.79	Profil Kolom dan Balok.....	IV - 54
IV.80	Pengelasan Balok	IV - 55
IV.81	Pengangkatan <i>Floor Metal Decking</i>	IV - 56
IV.82	Penghamparan <i>Floor Metal Decking</i>	IV - 56
IV.83	Pemotongan <i>Floor Metal Decking</i>	IV - 57

IV.84	Pengelasan <i>Floor Metal Decking</i>	IV - 57
IV.85	Hasil <i>Floor Metal Decking</i>	IV - 58
IV.86	Pemasangan Besi Horizontal	IV - 58
IV.87	Pengangkatan <i>Wiremesh</i> M6	IV - 59
IV.88	Penghamparan <i>Wiremesh</i> M6	IV - 59
IV.89	Penyambungan <i>Wiremesh</i> M6	IV - 59
IV.90	Pengelasan <i>Wiremesh</i> M6 dan Kaki Ayam	IV - 60
IV.91	Pembuatan Lubang	IV - 60
IV.92	Bekisting Pelat Lantai.....	IV - 61
IV.93	Pemasangan Scaffolding.....	IV - 61
IV.94	Kolom Praktis	IV - 62
IV.95	Pembersihan Pelat Lantai	IV - 63
IV.96	Pengecoran Pelat Lantai	IV - 63
IV.97	Hasil Pengecoran Pelat Lantai	IV - 64
IV.98	Pembuatan Badan Tangga	IV - 66
IV.99	Pembesian Tangga.....	IV - 67
IV.100	Bekisting Tangga	IV - 67
IV.101	Pengecoran Tangga	IV - 68

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Surat Pembimbing	1
2. Surat Persetujuan Observasi Tugas Akhir	3
3. Kartu Asistensi	4
4. Gambar Rencana	7
5. Rencana Kerja	45