

DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR.....	i
TUGAS AKHIR.....	ii
LEMBAR KONSULTASI.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
INTISARI.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	8
2.1. Definisi Beton	8
2.2 Jenis-Jenis Beton.....	9
2.3 Mutu / Karakteristik Beton	9
2.4 Faktor Penyusun Beton	10
2.4.1 Semen Portland.....	10
2.4.2 Air.....	13
2.4.3 Agregat.....	13
2.5 Kelebihan dan Kekurangan Beton	15
2.6 Sifat-Sifat Beton.....	16
2.6.1 Kemudahan Pengerjaan (Workability)	16
2.6.2 Segregasi	17
2.6.3 Bleeding.....	18

2.7 Pencampuran Beton (<i>Mixing</i>)	19
2.8 Pengujian Beton	21
2.8.1 Uji Kuat Tekan Beton	21
2.8.2 Uji Kuat Tarik Beton	22
2.9 Limbah	22
2.10 Sumber dan Komposisi Limbah Pembangunan Proyek Konstruksi	24
BAB 3 MANAJEMEN/ORGANISASI INSTANSI/PROYEK.....	29
3.1 PT. Wijaya Karya Beton Tbk.....	29
3.2 Wilayah penyebaran PT. Wika Beton Tbk di Indonesia.....	29
3.3 Visi dan Misi PT. Wika Beton Tbk.....	32
3.3 Logo	32
3.4 PPB Bogor PT. Wika Beton Tbk	33
3.5 Alamat	34
3.6 Pembagian Jalur Produksi	35
3.7 Struktur Organisasi	36
BAB 4 PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN.....	37
4.1 Beton	37
4.1.1 Mutu Beton	37
4.1.2 Jenis Produksi Beton dan Fungsinya	38
4.2 Tinjauan Umum Penelitian	39
4.2.1 Benda Uji	39
4.2.2 Diagram Alur Penelitian.....	41
4.3 Rancang Campur (<i>Mix Design</i>).....	43
4.4 Hasil Pengujian	48
4.4.1 Pengujian Kuat Tekan.....	48
4.4.2 Pengujian Kuat Tarik Belah.....	52
4.5 Hasil Produk Yang Dapat Dibuat.....	55
4.5.1 Batako	56
4.5.2 Kanstin	58
4.5.3 Paving Block	60
4.6 Manajemen Resiko.....	61

4.7 Kebutuhan Produksi	63
4.8 Analisis Efektifitas	64
4.8.1 Analisis Eektifitas Pengurangan Limbah di PPB Bogor	64
4.8.2 Analisis Efektifitas Terhadap Anggaran CSR PPB Bogor.....	65
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	68
5.1 Kesimpulan	68
5.2 Saran.....	69
DAFTAR PUSTAKA	70
LAMPIRAN.....	72