

## DAFTAR ISI

SAMPUL DEPAN.....	i
LEMBAR JUDUL.....	ii
LEMBAR PERSYARATAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN .....	v
LEMBAR HAK CIPTA DAN STATUS.....	vi
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	vii
PRAKATA.....	viii
ABSTRAK.....	x
ABSTRACT.....	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xxi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Batasan Masalah .....	4
1.5 Manfaat Magang.....	4
1.5.1 Manfaat Umum.....	4
1.5.2 Manfaat Khusus.....	4
1.6 Metodologi.....	5
1.6.1 Pengumpulan Data.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	5

<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....</b>	<b>7</b>
2.1 Tinjauan Pustaka.....	7
2.1.1 Pengertian Manajemen Produksi.....	7
2.2 Landasan Teori.....	9
2.2.1 Pengertian MRP (Material Requirement Planning).....	9
2.2.2 Input Sistem MRP.....	11
2.2.3 Proses MRP.....	12
2.2.4 Output MRP.....	15
2.2.5 Tujuan dan Manfaat MRP.....	15
2.3 Pengendalian Mutu Beton.....	16
2.3.1 Pengertian Quality Control.....	16
2.3.2 Pengertian Beton.....	17
2.3.3 Beton Mutu Tinggi.....	18
2.3.4 Material Penyusun Beton Mutu Tinggi.....	19
2.3.5 Pengujian Material.....	22
2.3.6 Pengendalian dan Evaluasi Mutu Beton.....	25
<b>BAB III TINJAUAN UMUM DAN LINGKUP PENUGASAN MAGANG.....</b>	<b>30</b>
3.1 Profil Perusahaan.....	30
3.1.1 Sejarah PT. Adhimix <i>Precast</i> Indonesia.....	30
3.1.2 Visi Perusahaan.....	31
3.1.3 Misi Perusahaan.....	31
3.1.4 Logo PT. Adhimix <i>Precast</i> Indonesia.....	32
3.1.5 Produk PT. Adhimix PCI Karawang.....	33
3.1.6 Struktur Organisasi Perusahaan.....	34
3.1.7 Tugas dan Tanggung Jawab.....	34
3.2 Prestasi Perusahaan.....	37
<b>BAB IV METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>38</b>
4.1 Lokasi Penelitian.....	38
4.2 Waktu Penelitian.....	38

4.3	Objek Investagasi.....	38
4.3.1	Variabel Bebas.....	38
4.3.2	Variabel Terikat.....	39
4.4	Metode Penelitian.....	39
4.4.1	Objek Penelitian.....	39
4.4.2	Sumber Data.....	39
4.5	Pelaksanaan Pengujian.....	40
4.5.1	Modulus Halus Kerikil.....	40
4.5.2	Modulus Halus Pasir.....	40
4.5.3	Berat jeni Kerikil.....	41
4.5.4	Berat Jenis Pasir.....	41
4.5.5	Kadar Air.....	42
4.6	Bagan Alir MRP.....	43
4.7	Bagan Alir Evaluasi Mutu Beton.....	44
BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....		46
5.1	Data Sekunder Persediaan Bahan Baku.....	46
5.1.1	Data persediaan dan <i>Lead Time</i> .....	46
5.1.2	Jadwal Induk Produksi/MPS.....	47
5.1.3	Daftar Komponen BOM.....	48
5.1.4	Perencanaan Kebutuhan Bahan Baku dengan MRP.....	49
5.2	Pengujian Agregat.....	112
5.2.1	Analisa Saringan.....	112
5.2.2	Pengujian BJ dan Penyerapan.....	115
5.2.3	Pengujian Kadar Air.....	117
5.2.4	Data Rencana Mutu Beton K-600.....	119
5.2.5	Perhitungan Evaluasi Mutu Beton menurut PBI-71.....	124
5.2.6	Perhitungan Evaluasi Mutu Beton menurut SNI 03-2847-2002....	128
5.2.7	Pembahasan.....	134
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....		139

6.1 Kesimpulan.....	139
6.2 Saran.....	140
DAFTAR PUSTAKA.....	141
LAMPIRAN I.....	143