
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB I PENDAHULUAN	I-1
1.1 Latar Belakang Masalah	I-1
1.2 Identifikasi Masalah	I-3
1.3 Perumusan Masalah	I-4
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	I-4
1.5 Manfaat Penelitian	I-4
1.6 Pembatasan dan Ruang Lingkup Masalah	I-5
1.7 Sistematika Penulisan	I-5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	II-1
2.1 Beton	II-1
2.2 Penyusun Beton	II-1
2.2.1 Semen <i>Portland</i>	II-2
2.2.2 Air	II-2
2.2.3 Agregat-agregat	II-2
2.2.4 Bahan-bahan campuran (<i>admixtures</i>)	II-4
2.3 Kualitas, pencampuran, dan pengecoran beton	II-5
2.3.1 Umum.....	II-5
2.3.2 Pencampuran beton	II-6
2.3.3 Pengecoran beton	II-7
2.4 <i>Ready Mix Concrete</i>	II-8
2.5 Pengendalian Kualitas.....	II-8
2.5.1 Alat dan teknik perbaikan kualitas.....	II-9
2.5.2 Diagram sebab akibat (<i>Cause and Effect Diagram</i>)	II-9
2.5.3 Diagram Pareto	II-11

2.5.4 Control Chart	II-12
2.6 Penelitian Terdahulu	II-14
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	III-1
3.1 Studi Literatur	III-1
3.2 Teknik Pengumpulan Data	III-1
3.3 Diagram Alir Penelitian	III-2
3.4 Teknik Analisis Data	III-3
3.4.1 Diagram sebab akibat (<i>Cause and Effect Diagram</i>)	III-3
3.4.2 Diagram Pareto	III-4
3.4.3 Control Chart	III-4
3.5 Jadwal Penelitian	III-5
BAB IV HASIL DAN ANALISIS	IV-1
4.1 Kegiatan Produksi	IV-1
4.1.1 Hasil produksi	IV-1
4.1.2 Bahan baku produksi	IV-2
4.1.3 Mesin dan Peralatan	IV-5
4.2 Proses Produksi	IV-6
4.2.1 Persiapan sebelum produksi (<i>production design</i>)	IV-6
4.2.2 Pengendalian produksi (<i>production control</i>)	IV-7
4.2.3 Pengendalian mutu produk (<i>product quality control</i>)	IV-8
4.3 Pengendalian Kualitas	IV-9
4.3.1 Pengendalian kualitas bahan baku	IV-9
4.3.2 Pengendalian kualitas dalam proses pengolahan	IV-15
4.3.3 Pengendalian kualitas produk akhir	IV-19
4.4 Pengumpulan, Pengolahan, dan Analisis Data	IV-20
4.4.1 Pengumpulan data	IV-21
4.4.2 Pengolahan data	IV-22
4.4.3 Analisis menggunakan peta kendali p	IV-29
4.4.4 Rekomendasi/usulan perbaikan kualitas	IV-34
BAB V PENUTUP	V-1
5.1 Simpulan	V-1
5.2 Saran	V-1
DAFTAR PUSTAKA	xii
LAMPIRAN	