UNIVERSITAS
GADJAH MADA
ANALISIS VARIABILITAS KUAT TEKAN BETON DENGAN METODE CONTROL CHART DAN UJI T PADA PEMBANGUNAN EKSTENSION TERMINAL 3 PIER 1 BANDARA SOEKARNO-HATTA
DIYAH AYU HARNUNG S, DIAN SESTINING AYU, ST., MT.
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i

LEMBAR PENGESAHAN ii

LEMBAR PENGESAHAN PENDADARAN iii

LEMBAR PERNYATAAN iv

INTISARI v

KATA PENGANTAR vii

DAFTAR ISI ix

DAFTAR GAMBAR xii

DAFTAR TABEL xiii

DAFTAR NOTASI xv

DAFTAR LAMPIRAN xvi

BAB 1 PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Rumusan Masalah 3

1.3 Batasan Masalah 3

1.4 Tujuan 3

1.5 Manfaat 4

1.6 Sistematika Penulisan 4

1.6.1 Bagian Awal 4

1.6.2 Bagian Inti 5

1.6.3 Bagian Akhir 6

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
ANALISIS VARIABILITAS KUAT TEKAN BETON DENGAN METODE CONTROL CHART DAN UJI T PADA PEMBANGUNAN EKSTENSION TERMINAL 3 PIER 1 BANDARA SOEKARNO-HATTA
DIYAH AYU HARNUNG S, DIAN SESTINING AYU, ST., MT.
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 7
2.1 Pengendalian Mutu (Quality Control) 7
2.1.1 Pengertian 7
2.1.1 Tujuan Quality Control 7
2.2 Pengertian Beton 8
2.2.1 Umum 6
2.2.2 Material Penyusun Beton 7
2.3 Keuntungan dan Kerugian Beton 10
2.4 Sifat-Sifat Beton segar 12
2.4.1 Workability 12
2.4.2 Segregation 13
2.4.3 Bleeding 14
2.5 Pengujian Beton 14
2.5.1 Pengujian Beton Segar 14
2.5.2 Pengujian Kuat Tekan Beton 27
2.6 Umur beton 28
2.7 Kuat Tekan Beton 30
2.8 Evaluasi Penerimaan Beton 31
2.9 Metode Penelitian 33
2.9.1 Control Chart 33
2.9.2 SPSS 39
2.9.3 DUji T 42
BAB 3 MANAJEMEN PERUSAHAAN 44
3.1 Profil Perusahaan 44
3.1.1 Sejarah Singkat PT. Hutama Karya 44
3.1.2 Visi Misi dan Moto PT. Hutama Karya 47
3.1.3 Anak Perusahaan dan Perusahaan Afiliasi 48
3.1.4 Bisnis Perusahaan 49
3.1.5 Penghargaan dan Sertifikat 51
3.2 *Data-Data Teknis Proyek* *52*
3.2.1 *Gambaran Umum Proyek* *52*

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
ANALISIS VARIABILITAS KUAT TEKAN BETON DENGAN METODE CONTROL CHART DAN UJI T PADA PEMBANGUNAN EKSTENSION TERMINAL 3 PIER 1 BANDARA SOEKARNO-HATTA
DIYAH AYU HARNUNG S, DIAN SESTINING AYU, ST., MT.
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

3.2.2 Data Umum Proyek *53*

3.3 Struktur Organisasi Proyek 54

BAB 4 PEMBAHASAN 55

4.1 Sampel Penelitian 55

4.2 Jumlah Sampel 55

4.3 Kuat Tekan Benda Uji Beton 55

4.4 Analisis Pengendalian Kualitas 56

4.4.1 Dengan Metode Control Chart 56

4.4.2 Dengan Uji T 66

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 68

5.1 Kesimpulan 69

5.2 Saran 70

DAFTAR PUSTAKA xvii