

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSYARATAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iii
LEMBAR HAK CIPTA DAN STATUS	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
LEMBAR KONSULTASI PROYEK AKHIR	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Metodologi.....	5
1.6 Sistematika Penulisan	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Tinjauan Pustaka Penelitian Terdahulu	7
2.2 <i>Shear Wall</i>	10
2.3 Bahan Besi Tulangan	10
2.4 Rencana Kerja dan Syarat Pekerjaan Pembesian.....	12
2.5 Pendetailan Tulangan.....	20

2.6 Pengendalian Mutu	36
2.7 Teknik Sampling.....	37
2.8 Diagram Pareto	40
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	42
3.1 Alat dan bahan	42
3.2 Lokasi Penelitian.....	42
3.3 Pengumpulan Data dan Informasi Pendukung.....	44
3.3.1 Sumber Data	44
3.3.2 Teknik Pengumpulan Data.....	44
3.4 Pengenalan Metode Kerja Penelitian	47
3.5 Rencana Pengolahan dan Analisis Data.....	50
3.6 Diagram Alir Penelitian	51
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	53
4.1 Pekerjaan <i>Shear wall</i>	53
4.1.1 Denah dan Tipe <i>Shear wall</i>	53
4.1.2 Spesifikasi Teknis dan Detail Tulangan	55
4.1.3 Alat dan Bahan.....	60
4.2 Pengendalian Mutu	61
4.2.1 Alur Proses Pencapaian Mutu.....	61
4.2.2 Proses Pengendalian Mutu Pekerjaan Pembesian.....	62
4.2.3 Hasil Inspeksi.....	63
4.2.4 Hasil Observasi.....	67
4.3 Evaluasi Pendetailan Tulangan Terpasang di Lapangan.....	76
4.3.1 Evaluasi Selimut Beton.....	76
4.3.2 Evaluasi Jumlah Tulangan <i>Shear wall</i>	79
4.3.3 Evaluasi Tulangan Sengkang.....	83
4.3.4 Evaluasi Tulangan Geser Pengikat Silang (<i>Crosstie</i>).....	88
4.3.5 Evaluasi Panjang Penyaluran dan Penjangkaran Kait Standar	90
4.3.6 Evaluasi Sambungan Lewatan	94
4.3.7 Rekap Evaluasi Pendetailan Tulangan <i>Shear wall</i>	97

4.4 Persentase Penyimpangan Detail Tulangan	99
4.5 Analisa Pareto	100
BAB 5 PENUTUP	104
5.1 Kesimpulan	104
5.2 Saran	105
DAFTAR PUSTAKA	106
LAMPIRAN	108