

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERSYARATAN BEBAS PLAGIASI	iii
SURAT PERNYATAAN KEBENARAN DOKUMEN	iv
LEMBAR HAK CIPTA DAN STATUS	v
MOTO DAN PERSEMBAHAN	vi
PRAKATA	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Manfaat.....	3
1.5 Batasan Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan Proyek Akhir	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Bangunan Gedung	4
2.1.1 Dinding Geser (<i>Shear Wall</i>).....	4
2.1.2 Pengujian Slump	4

2.1.3	Pembuatan dan perawatan Benda Uji Beton	6
2.1.4	Pengujian tekan silinder beton	10
2.1.5	Hal-hal yang perlu diperhatikan terkait Baja Tulangan	13
2.1.6	Pengujian tarik Baja Tulangan	16
2.1.7	Pengaplikasian di Lapangan atas dasar Shop Drawing	21
2.2	Persyaratan dan Ketentuan Dinding Geser (<i>Shear Wall</i>)	22
BAB III METODE PENELITIAN		24
3.1	Lokasi Magang	24
3.2	Waktu Penelitian	24
3.3	Alat dan Bahan	24
3.3.1	Alat	24
3.3.2	Bahan	25
3.4	Tahapan	25
3.5	Pengumpulan Data dan Informasi	26
3.6	Rencana Pembahasan	26
3.7	Diagram Alir Penelitian	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		30
4.1	Mutu Campuran Beton Pengecoran Dinding Geser	30
4.1.1	Perletakan Titik Dinding Geser pada <i>Catchment Area</i>	31
4.1.2	Detail Dinding Geser	31
4.1.3	Persyaratan Umum Mutu Campuran Beton	33
4.2	Pembesian tulangan dinding geser	34
4.3	Kuat tekan beton dinding geser	38
4.3.1	Uji Tekan Beton SW 1	39
4.3.2	Uji Tekan beton SW 3 atau Core Wall 1	43
4.3.3	Evaluasi Hasil Uji Kuat Tekan Beton	45
4.4	Kuat tarik baja tulangan dinding geser	48
4.5	Bekisting dan Perkuatannya Dinding Geser	52
4.6	Pengaplikasian di Lapangan terkait gambar Shop Drawing	57

4.7 Data vertikaliti dinding geser	58
BAB V KESIMPULAN.....	61
5.1 Kesimpulan	61
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN.....	65