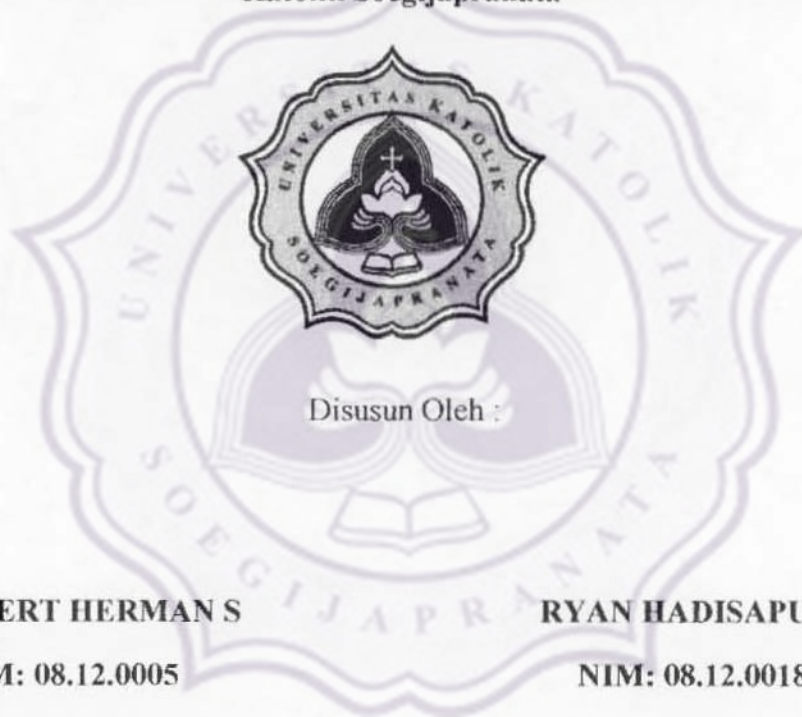


TUGAS AKHIR

**KUAT TEKAN MORTAR POLIMER BUATAN
LEMKRA TG-301**

**Diajukan sebagai Syarat untuk Menyelesaikan Pendidikan Tingkat Sarjana
Strata 1 (SI) pada Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas
Katolik Soegijapranata**



Disusun Oleh :

ROBERT HERMAN S

NIM: 08.12.0005

RYAN HADISAPUTRA

NIM: 08.12.0018

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA
SEMARANG
2012**



5.1 Kesimpulan.....	23
5.2 Saran.....	23
DAFTAR PUSTAKA	vii

LAMPIRAN

Hasil Uji Kuat Tekan Mortar Polimer Buatan dan Mortar Kontrol





DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Lembar Pengesahan.....	ii
LEMBAR ASISTENSI TUGAS AKHIR	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	
DAFTAR GAMBAR	
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Beton & Mortar Polimer	4
2.2 Mortar	5
2.2.1 Semen	6
2.2.2 Agregat	8
2.2.3 Air	9
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Diagram Alir	11
3.2 Rancangan Percobaan	12
3.2.1 Rancangan Benda Uji	12
3.2.2 Rancangan Jumlah Benda Uji dan Jenis Perawatan	12
3.3 Jalannya Penelitian	12
3.3.1 Penelitian Bahan – Pengujian Bahan Mortar	13
3.3.2 Penelitian Kuat Tekan.....	13
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil Pengujian Bahan	15
4.2 Hasil Uji Kuat Tekan Mortar	16
4.3 Pembahasan	21
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	23