

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Keaslian Penelitian	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Konstruksi Perkerasan Jalan	5
2.2 Stabilisasi Tanah untuk Perkerasan Jalan	6
2.3 Faktor – Faktor yang Mempengaruhi Sifat – Sifat Campuran Tanah Semen	10
2.3.1 Pengaruh jenis tanah	11
2.3.2 Pengaruh kadar semen	12
2.3.3 Pengaruh kepadatan	15
2.3.4 Pengaruh waktu pemeraman	17
2.3.5 Pengaruh cara pencampuran	20
BAB 3 LANDASAN TEORI	21
3.1 Bahan Susun Campuran	21
3.1.1 Kapur	21
3.1.2 Semen Portland	23
3.1.3 Air	26
3.2 Komposisi Campuran Lapis Pondasi Semen Kapur	27
3.3 Pengujian	28
BAB 4 METODE PENELITIAN	40
4.1 Bahan Penelitian	40
4.2 Lokasi Penelitian	40
4.3 Peralatan Penelitian	41
4.4 Pelaksanaan Pengujian	41

4.5 Rancangan Campuran Laboratorium	62
4.6 Data Hasil Penelitian	64
4.7 Bagan Alir Penelitian	64
4.8 Jumlah Benda Uji	67
BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	68
5.1 Hasil Pemeriksaan Tanah Kapur	68
5.1.1 Sifat-sifat fisis tanah kapur	68
5.1.2 Distribusi ukuran butiran tanah kapur	69
5.1.3 Klasifikasi tanah	70
5.1.4 Kandungan kimia tanah kapur	72
5.1.5 Pemeriksaan campuran semen dan kapur	73
5.2 Analisis Anggaran Biaya	78
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	80
6.1 Kesimpulan	80
6.2 Saran	81
DAFTAR PUSTAKA	82
LAMPIRAN	