

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PENGESAHAN	i
HALAMAN PENDADARAN	ii
LEMBAR KONSULTASI	iii
LEMBAR PERNYATAAN	v
PERSEMBAHAN.....	vi
MOTTO	vii
PRAKATA.....	viii
ABSTRACT.....	x
INTISARI	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR NOTASI ISTILAH	xv
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Keaslian Penelitian	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	3

BAB II	TINJAUAN PUSTAKA	
2.1	Pendahuluan	5
2.2	Perkerasan	7
2.3	KerusakanJalan	8
2.4	Jenis Kerusakan	9
2.5	<i>Self Healing Materials</i>	20
2.6	Biosolar	21
2.7	Agregat	21
2.8	Aspal	24
2.9	Lapis Aspal Beton (Laston)	27
2.10	Epoxy	31
2.10	Mikroenkapsulasi	31
BAB III	METODE PENELITIAN	
3.1	Diagram Alur Penelitian	34
3.2	Bahan Penelitian	35
3.3	Alat Penelitian	37
3.4	Pelaksanaan Penelitian	44
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1	Hasil Penelitian	56
4.2	Pembahasan Hasil Penelitian	64
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1	Kesimpulan	66
5.2	Saran	66
	DAFTAR PUSTAKA	68



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

DEFORMATION STRENGTH BETON ASPAL YANG MENGGUNAKAN MIKROENKAPSULASI DENGAN BAHAN PEREMAJA SOLAR

WINI NOVITA, Ir. Heru Budi Utomo, MT

Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

LAMPIRAN.....69