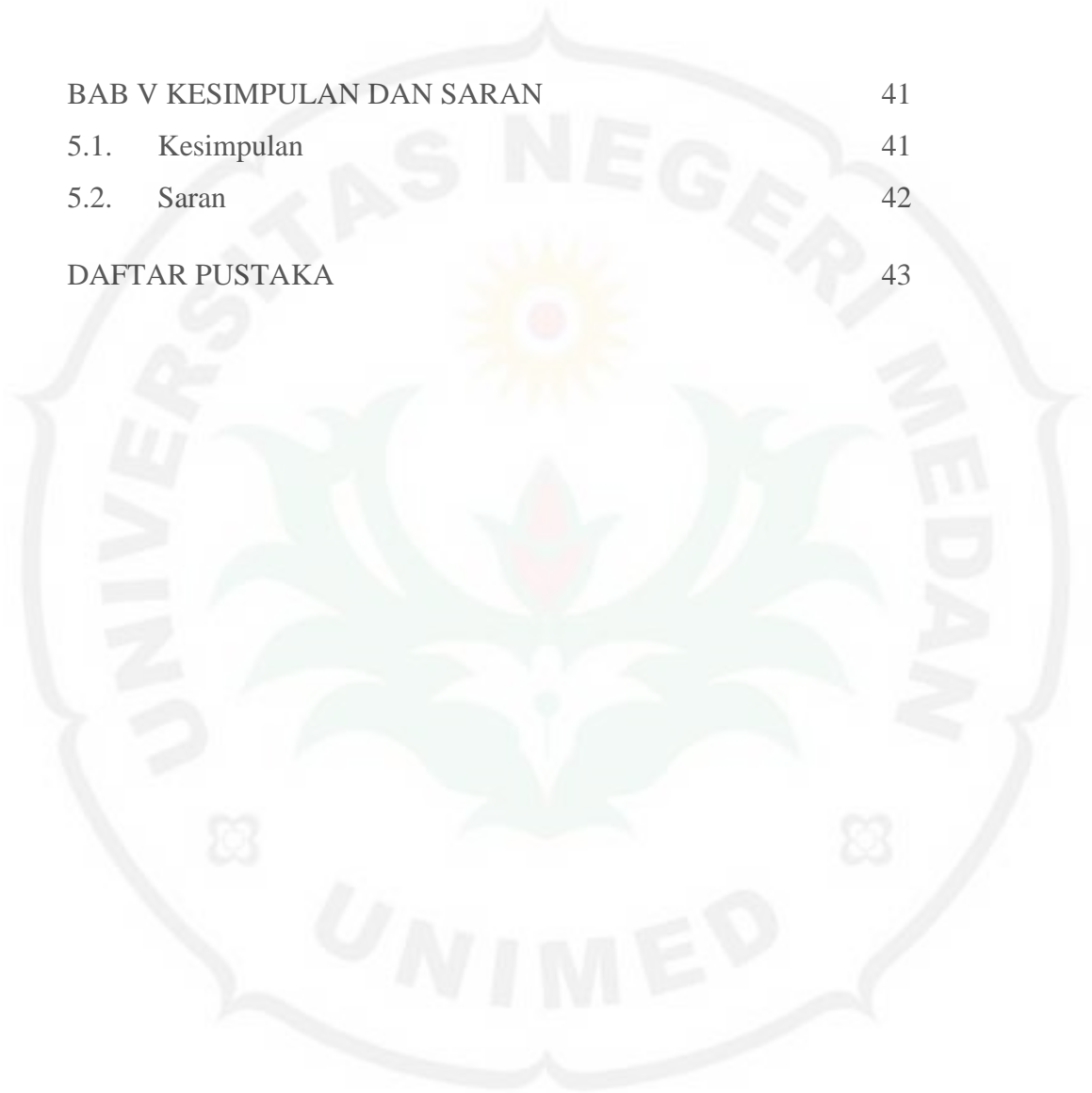


## DAFTAR ISI

	<i>Halaman</i>
Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Riwayat Hidup	<i>ii</i>
Abstrak	<i>iii</i>
Kata Pengantar	<i>iv</i>
Daftar Isi	<i>vi</i>
Daftar Tabel	<i>ix</i>
Daftar Gambar	<i>x</i>
Daftar Lampiran	<i>xi</i>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Batasan Masalah	3
1.3. Rumusan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>4</b>
2.1 Beton	4
2.1.1 Kelebihan dan Kekurangan Beton	4
2.1.2 Jenis-jenis Beton	6
2.2 Semen Portland	8
2.3 Agregat	9
2.4 Air	10
2.5 Beton Semen Polimer	11
2.6 Polimer	12
2.7 Resin Epoksi	12
2.8 Bahan Tambah	13
2.8.1 Memodifikasi Beton Segar	14
2.8.2 Memodifikasi Beton Keras	14

2.9	Kemiri	16
2.9.1	Cangkang kemiri	16
2.9.2	Karakteristik Cangkang Kemiri	17
2.9.3	Pemanfaatan Cangkang Kemiri	17
2.10	Karakterisasi Beton	18
2.10.1	Kuat Tekan	18
2.10.2	Kuat tarik beton	19
BAB III METODE PENELITIAN		22
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian	22
3.2	Alat Dan Bahan	22
3.2.1	Alat	22
3.2.2	Bahan	22
3.3	Prosedur Penelitian	23
3.3.1	Variabel – Variabel Penelitian	23
3.3.2	Perencanaan campuran beton	23
3.3.3	Prosedur Pembuatan Sampel	26
3.3.4	Pengujian Sampel	27
3.3.4.1	Kuat Tekan	27
3.3.4.2	Kuat tarik	28
3.3.5	Data Pengamatan	29
3.3.5.1	Tabel Data Pengamatan Kuat Tekan Beton	29
3.3.5.2	Tabel Data Pengamatan Kuat Tarik Beton	30
3.3.6	Teknik Analisa Data	31
3.7	Diagram Alir Penelitian	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		33
4.1.	Hasil Penelitian	33
4.2.	Pembahasan Hasil Penelitian	37
4.2.1.	Kekuatan Tekan	37
4.2.2.	Kekuatan tarik	38

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	41
5.1. Kesimpulan	41
5.2. Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	43



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY