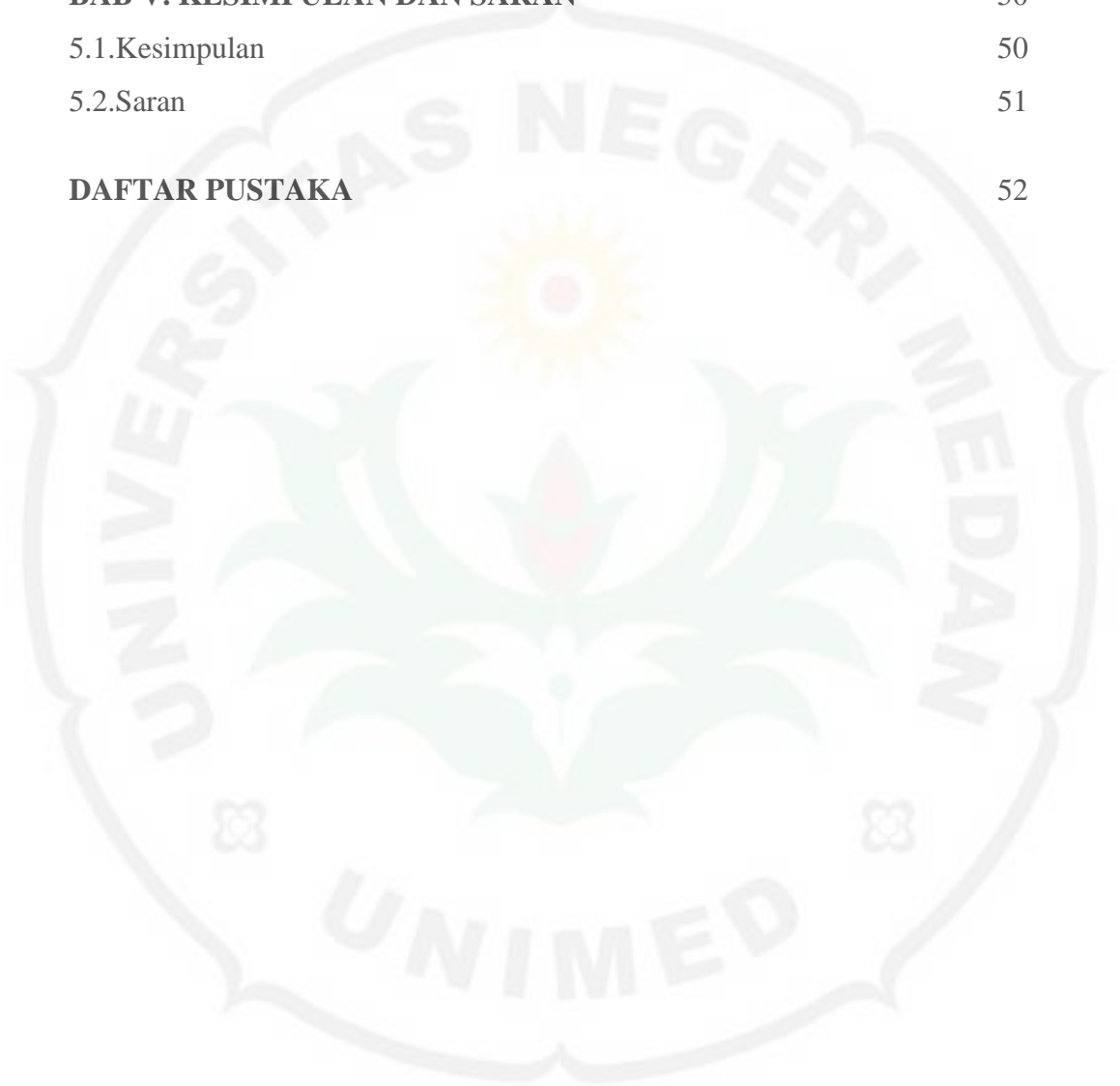


DAFTAR ISI

	<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 Gambar	<i>ix</i>
Daftar Tabel	<i>x</i>
Daftar Lampiran	<i>xi</i>
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Batasan Masalah	3
1.3. Rumusan Masalah	4
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Semen	5
2.1.1. Semen <i>Portland</i>	5
2.1.2. Sifat Fisik dan Sifat Kimia Semen <i>Portland</i>	7
2.2. Pasir	8
2.3. Agregat	9
2.3.1. Agregat Kasar	10
2.3.2. Agregat Halus	11
2.4. <i>Styrofoam</i>	12
2.5. Toluena	14
2.5.1. Sifat Fisik dan Sifat Kimia Toluena	15
2.5.2. Kegunaan dari Toluena	16
2.6. Air	17

2.7. Faktor Air Semen	17
2.8. Beton	18
2.8.1. Sifat Umum Beton	19
2.8.2. Kelebihan dan Kekurangan Beton	20
2.8.3. Parameter-parameter yang Mempengaruhi Kualitas Beton	21
2.8.4. Beton Ringan	21
2.8.5. Sifat-Sifat Beton Ringan	23
2.9. Karakterisasi Beton	27
2.9.1. Tekanan	27
2.9.2. Modulus Elastisitas	29
BAB III. METODE PENELITIAN	31
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	31
3.2. Alat dan Bahan	31
3.2.1. Alat	31
3.2.2. Bahan	31
3.3. Prosedur Penelitian	32
3.3.1. Prosedur Pembuatan Sampel	34
3.4. Pengujian Sampel	35
3.5. Diagram Alir Penelitian	37
3.6. Teknik Analisa Data	38
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	39
4.1. Hasil Penelitian	39
4.1.1. Tekanan	39
4.1.2. Modulus Elastisitas	41
4.2. Pembahasan	45
4.2.1. Tekanan	45
4.2.2. Modulus Elastisitas	48

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	50
5.1.Kesimpulan	50
5.2.Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	52



THE
Character Building
UNIVERSITY