

DAFTAR ISI

	<i>Halaman</i>
Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Riwayat Hidup	<i>ii</i>
Abstrak	<i>iii</i>
Kata Pengantar	<i>v</i>
Daftar Isi	<i>vi</i>
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1.Latar Belakang	1
1.2.Batasan Masalah	4
1.3.Rumusan Masalah	4
1.4.Tujuan Penelitian	4
1.5.Manfaat Penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Beton	6
2.1.1. Kelebihan dan Kekurangan Beton	6
2.2. Jenis-Jenis Beton	7
2.3. Agregat	8
2.3.1. Agregat Kasar	9
2.3.2. Agregat Halus	10
2.4. Semen	11
2.4.1. Semen <i>Portland</i>	13
2.4.2. Sifat Fisik dan Sifat Kimia Semen <i>Portland</i>	14
2.5. Air	15
2.5.1. Faktor Air Semen	16
2.6. Batu Gamping	17

2.7. Serat Ijuk	18
2.8. Karakteristik Beton	20
2.8.1. Tekanan	20
2.8.2. Kuat Tarik	21
2.8.3. Daya Serap Air	22

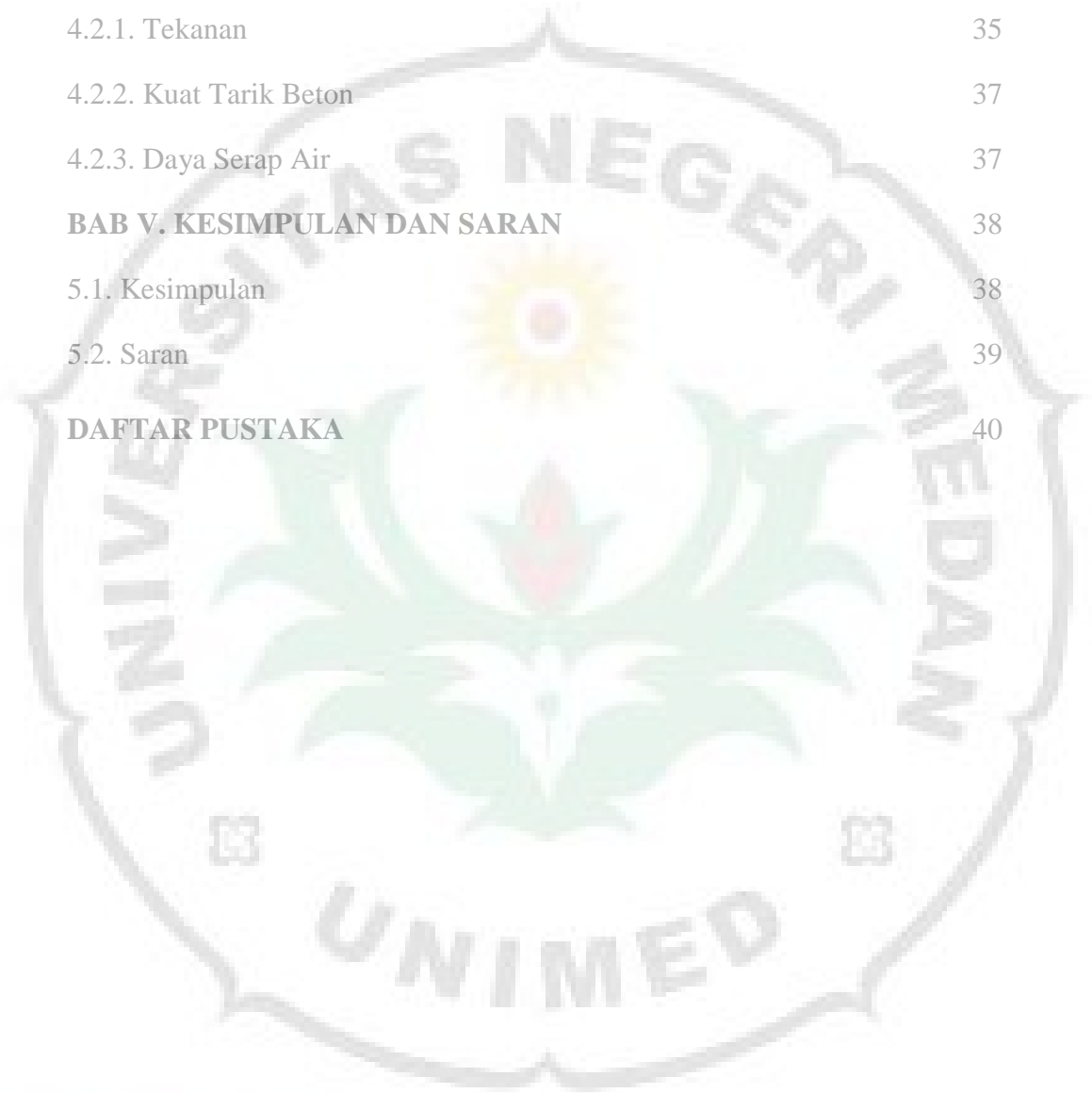
BAB III. METODE PENELITIAN

3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	23
3.2. Alat dan Bahan	23
3.2.1. Alat	23
3.2.2. Bahan	24
3.3. Prosedur Penelitian	24
3.3.1. Prosedur Pembuatan Sampel	26
3.4. Pengujian Sampel	27
3.4.1. Pengujian Tekanan	27
3.4.2. Pengujian Kuat Tarik	28
3.4.3. Pengujian Daya Serap Air	28
3.5. Diagram Alir Penelitian	30

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Hasil Penelitian	31
4.1.1. Tekanan	31
4.1.2. Kuat Tarik	32
4.1.3. Penyerapan Air	33
4.2. Pembahasan	35

4.2.1. Tekanan	35
4.2.2. Kuat Tarik Beton	37
4.2.3. Daya Serap Air	37
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	38
5.1. Kesimpulan	38
5.2. Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	40



THE
Character Building
UNIVERSITY