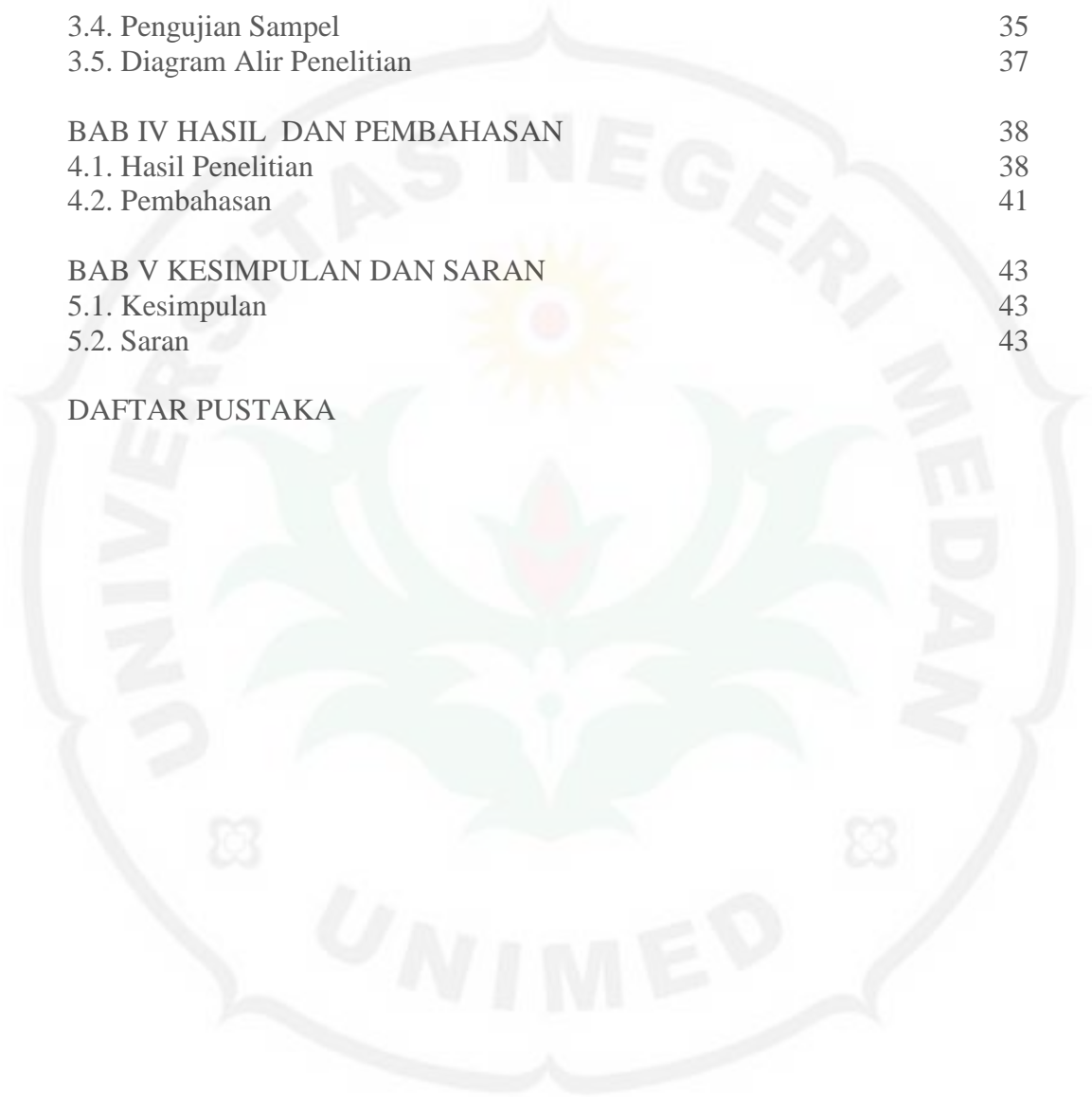


## DAFTAR ISI

	Halaman
Lembaran 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>viii</i>
Daftar Tabel	<i>ix</i>
Daftar Lampiran	<i>x</i>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Batasan Masalah	4
1.3. Rumusan Masalah	5
1.4. Tujuan Penelitian	5
1.5. Manfaat Penelitian	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>6</b>
2.1. Beton	6
2.1.1. Kelebihan dan Kekurangan Beton	6
2.1.2. Kelas dan Mutu Beton	7
2.1.3. Beton Pasca Bakar	9
2.1.4. Sifat Beton Pada temperatur Tinggi	10
2.2. Karakterisasi Beton	11
2.2.1. Kuat Tekan Beton	11
2.3. Semen	13
2.3.1. Semen Portland	14
2.3.2. pozzolona	17
2.3.3. Tanah Liat/ Lempung	19
2.4. Kadar Semen dan Faktor Air Semen	24
2.5. Agregat	25
2.5.1. Agregat kasar	26
2.5.2. Agregat Halus	27
2.6. Air	28
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>	<b>31</b>
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. Perancangan Campuran Beton	32
3.3.2. Prosedur Pembuatan Sampel	33

3.4. Pengujian Sampel	35
3.5. Diagram Alir Penelitian	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	38
4.1. Hasil Penelitian	38
4.2. Pembahasan	41
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	43
5.1. Kesimpulan	43
5.2. Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY