

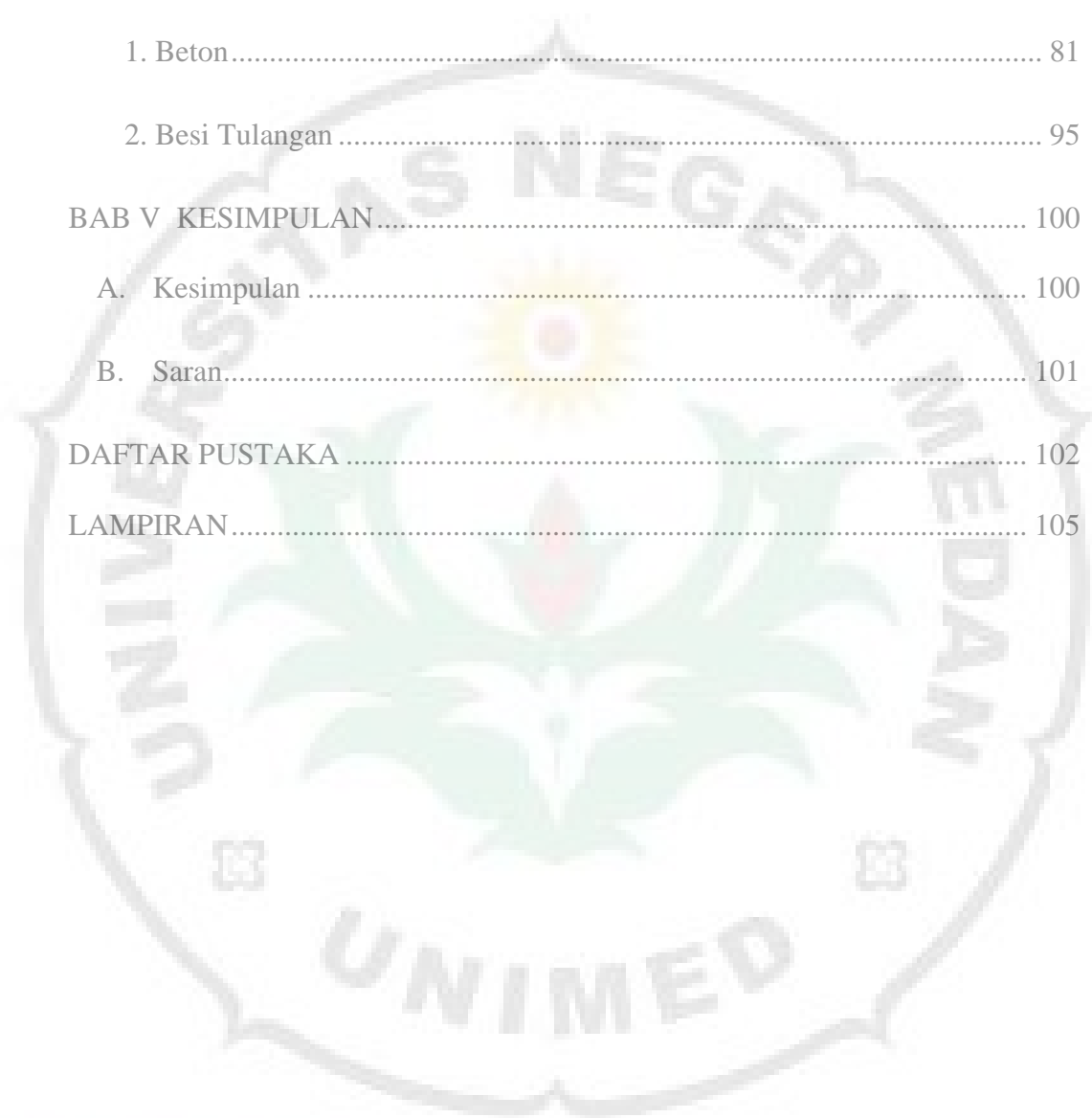
## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Identifikasi Masalah.....	4
C. Pembatasan Masalah .....	5
D. Rumusan Masalah .....	5
E. Tujuan Penelitian .....	5
F. Manfaat Penelitian .....	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
A. Pengertian Mutu.....	7
B. Manajemen Mutu .....	9
1. Perencanaan Mutu ( <i>Quality Planning</i> ).....	12
2. Pengendalian Mutu ( <i>Quality Control</i> ).....	13
3. Penjaminan Mutu ( <i>Quality Assurance</i> ).....	14
C. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kinerja Mutu Proyek Konstruksi.....	15
1. Faktor tenaga kerja .....	15
2. Faktor Biaya .....	15

3. Faktor Material .....	16
4. Faktor Peralatan.....	16
5. Faktor Waktu .....	16
6. Faktor Lingkungan .....	17
7. Metode Pelaksanaan .....	17
D. Manfaat Penerapan Sistem Manajemen Mutu .....	17
E. Organisasi Jaminan Mutu.....	19
F. Manfaat <i>Quality Assurance</i> .....	20
1. Bagi Pemerintah .....	21
2. Bagi Pemilik Proyek.....	21
3. Bagi Perancang Instalasi.....	21
4. Bagi Kontraktor .....	21
G. Program Penjaminan Mutu .....	22
H. Persyaratan Pelaksanaan Mutu Konstruksi .....	24
1. Pengertian Balok dan Pelat Lantai .....	24
2. Jenis-jenis Balok dan Pelat Lantai.....	25
3. Persyaratan Mutu Bahan.....	27
4. Pengujian Bahan.....	36
5. Proses Pengawasan dan Penjaminan Mutu Pelaksanaan Pekerjaan .....	44
 BAB III METODE PENELITIAN .....	 63
A. Lokasi Penelitian.....	63

B. Data Umum Proyek.....	63
C. Sumber Data.....	64
1. Data primer.....	64
2. Data Sekunder.....	64
D. Teknik Pengumpulan Data.....	64
1. Studi Literatur.....	65
2. Observasi.....	65
3. Dokumentasi.....	65
BAB IV PEMBAHASAN.....	67
A. Struktur Organisasi Proyek.....	67
B. Tahap Pelaksanaan Pengawasan Mutu dan Penjaminan Mutu.....	68
1. Material Pencampuran Beton.....	68
2. <i>Mix Design</i> .....	69
3. <i>Conveying</i> .....	70
4. Bekisting (cetakan).....	70
5. Penulangan.....	72
6. Sambungan Konstruksi.....	77
7. Pengecoran.....	77
8. Pemasangan.....	78
9. Perawatan.....	79
10. Pembongkaran.....	80

C. Pengujian Mutu Beton dan Tulangan.....	81
1. Beton.....	81
2. Besi Tulangan .....	95
BAB V KESIMPULAN.....	100
A. Kesimpulan .....	100
B. Saran.....	101
DAFTAR PUSTAKA .....	102
LAMPIRAN.....	105



THE  
*Character Building*  
 UNIVERSITY