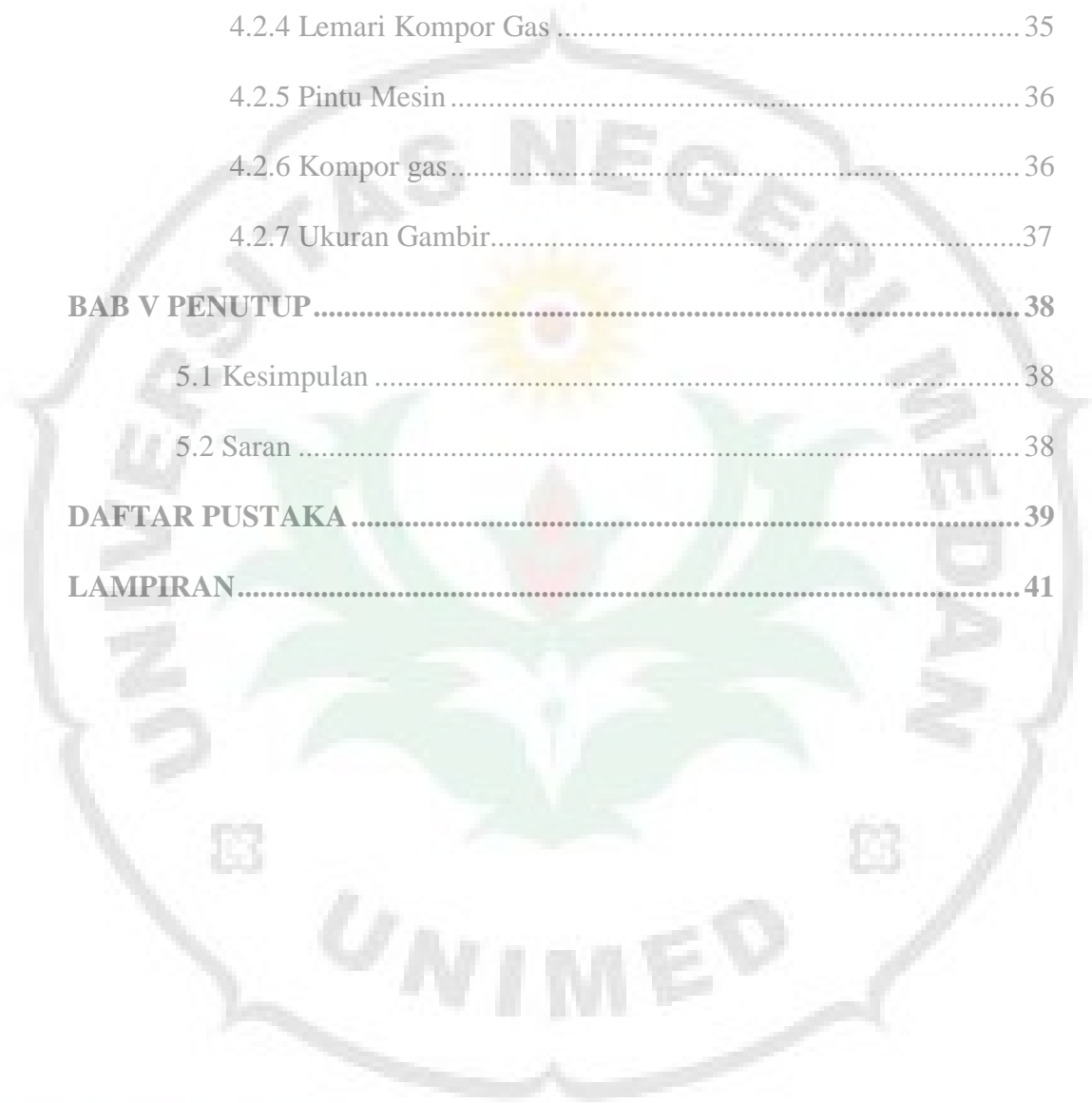


## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	
LEMBAR PERSETUJUAN .....	
LEMBAR SURAT PLAGIAT .....	
ABSTRAK .....	i
ABSTRACT .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Permasalahan .....	4
1.3 Batasan Masalah .....	4
1.4 Perumusan Masalah .....	5
1.5 Tujuan .....	5
1.6 Manfaat .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>7</b>
2.1 Gambaran Umum Gambir .....	7
2.1.1 Gambir .....	7
2.1.2 Variaetas Unggul Tanaman Gambir .....	11

2.1.3 Mutu Gambir .....	14
2.2 Desain Mesin Pengering Gambir Menggunakan Pemanas Listrik....	16
2.2.1 Kontruksi Mesin .....	16
2.2.2 Bagian-Bagian Mesin Pengering Gambir .....	17
2.3 Defenisi Perancang .....	19
2.3.1 Kriteria Perancang .....	20
2.3.2 Dasar Perpindahan Kalor .....	21
2.4 Sumber-Sumber Pemanas .....	23
2.4.1 Gas LPG .....	23
2.4.2 Methanol atau Spritus.....	24
2.4.3 Kayu Bakar.....	24
<b>BAB III METODELOGI PERENCANAAN.....</b>	<b>26</b>
3.1 Tempat dan Waktu Pelaksanaan.....	26
3.2 Diagram Alir Pendesainan.....	26
3.3 Gambir Yang Akan Dikeringkan .....	27
3.4 Perencanaan Kapasitas Mesin Pengering Gambir .....	27
3.5 Spesifikasi Perencanaan .....	27
3.5.1 Perhitungan Volume Rak Pengering .....	28
3.6 Pembuatan Desain Mesin .....	28
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>32</b>
4.1 Desain Mesin.....	32
4.2 Komponen Mesin .....	33
4.2.1 Rangka Mesin Pengering .....	33
4.2.2 Lemari Pengering .....	34

4.2.3 Rak Pengeriing.....	35
4.2.4 Lemari Kompor Gas .....	35
4.2.5 Pintu Mesin .....	36
4.2.6 Kompor gas.....	36
4.2.7 Ukuran Gambir.....	37
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>38</b>
5.1 Kesimpulan .....	38
5.2 Saran .....	38
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>39</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>41</b>



THE  
*Character Building*  
 UNIVERSITY