

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
ABSTRACT .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR LAMPIRAN .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian .....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Kacang Koro Pedang Berbiji Putih ( <i>Canavalia ensiformis</i> ) .....	5
2.2 Kacang Kedelai ( <i>Glycine max</i> ).....	9
2.3 protein .....	12
2.3.1 Deskripsi Protein .....	12
2.3.2 Sifat dan Struktur Protein .....	12
2.3.3 Asam Amino.....	15
2.3.4 Fungsi Protein.....	16

2.3.5	Sumber Protein .....	17
2.4	Karbohidrat .....	18
2.4.1	Deskripsi Karbohidrat.....	18
2.4.2	Struktur dan Klasifikasi Karbohidrat.....	19
2.4.3	Fungsi Karbohidrat .....	20
2.4.4	Sumber Karbohidrat .....	20
2.5	Lipid.....	20
2.5.1	Deskripsi Lipid .....	20
2.5.2	Klasifikasi Lipid .....	21
2.5.3	Lemak .....	22
2.5.4	Sifat - Sifat Lemak.....	22
2.5.5	Fungsi Lipid.....	23
2.6	Air Dalam Bahan Pangan.....	24
2.6.1	Kadar Air Dalam Bahan Makanan .....	26
2.7	Abu.....	28
2.8	Analisis Sampel.....	31
2.8.1	Analisis Karbohidrat.....	31
2.8.2	Analisis Protein.....	33
2.8.3	Analisis Lemak .....	34
2.8.4	Analisis Air.....	35
2.8.5	Analisis Abu .....	36
<b>BAB III</b>	<b>METODE PENELITIAN .....</b>	<b>37</b>
3.1	Alat dan Bahan.....	37

3.1.1	Alat .....	37
3.1.2	Bahan .....	37
3.2	Skema Penelitian .....	38
3.3	Persiapan Sampel .....	39
3.3.1	Kacang Kedelai.....	39
3.3.2	Kacang Koro.....	39
3.4	Prosedur Penelitian.....	39
3.4.1	Analisis Karbohidrat.....	39
3.4.2	Analisis Protein.....	40
3.4.3	Analisis Lemak .....	40
3.4.4	Analisis Kadar air .....	41
3.4.5	Analisis Kadar Abu .....	41
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>42</b>
4.1	Penetapan Kadar Karbohidrat Pada Sampel ( Kacang Kedelai dan Kacang Koro ).....	42
4.2	Penetapan Kadar Protein Pada Sampel ( Kacang Kedelai dan Kacang Koro ).....	43
4.3	Penetapan Kadar Lemak Pada Sampel ( Kacang Kedelai dan Kacang Koro ).....	44
4.4	Penetapan Kadar Air Pada Sampel ( Kacang Kedelai dan Kacang Koro ).....	45
4.5	Penetapan Kadar Abu Pada Sampel ( Kacang Kedelai dan Kacang Koro ).....	46

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	48
5.1 Kesimpulan.....	48
5.2 Saran .....	48
DAFTAR PUSTAKA .....	49
LAMPIRAN.....	51

