

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian	3
I.3 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS	4
II.1 Tinjauan Pustaka	4
II.1.1 Biji melon (<i>Cucumis melo</i>)	4
II.1.2 Analisis proksimat	5
II.1.3 Isolasi dan fraksinasi protein	7
II.1.4 Asam amino	8
II.1.5 Fortifikasi	11
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	13
II.2.1 Perumusan hipotesis 1	13
II.2.2 Perumusan hipotesis 2	14
II.2.3 Perumusan hipotesis 3	15
II.2.5 Rancangan penelitian	16
BAB III METODE PENELITIAN	17
III.1 Bahan	17
III.2 Alat	17
III.3 Prosedur penelitian	17
III.3.1 Penyiapan biji melon	17
III.3.2 Analisis proksimat	18
III.3.3 Ekstraksi dan fraksinasi protein	20
III.3.4 Penentuan asam amino	21
III.3.5 Studi potensi fortifikasi	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	22
IV.1 Analisis Proksimat	22
IV.1.1 Kadar air	23
IV.1.2 Kadar abu	25
IV.1.3 Kadar lemak	25
IV.1.4 Kadar protein	27
IV.1.5 Kadar karbohidrat	29
IV.2 Ekstraksi Protein	29

	IV.3 Penentuan Komposisi Asam Amino	35
	IV.3.1 Hidrolisis protein	35
	IV.3.2 Identifikasi asam amino	35
	IV.4 Studi Potensi Fortifikasi	42
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	46
	V.1 Kesimpulan	46
	V.2 Saran	46
	DAFTAR PUSTAKA	47
	LAMPIRAN	52