

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
INTI SARI	viii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	4
2.1. Tinjauan Pustaka	4
2.1.1. Ikan Gabus	4
2.1.2. Hidrolisat Protein Ikan (HPI)	5
2.1.3. Proses Pembuatan Hidrolisat Protein Ikan	8
2.1.4. Oksidasi	9
2.1.5. Antioksidan	11
2.2. Hipotesis	14
BAB III. METODE PENELITIAN	15
3.1. Alat dan Bahan	15
3.2. Prosedur Penelitian	15
3.2.1. Pengambilan Sampel	15
3.2.2. Analisis Proksimat dan Perhitungan Rendemen	15
3.2.3. Tahapan Penelitian	15
3.2.4. Penelitian Tahap 1	16



3.2.5. Penelitian Tahap 2.....	16
3.3. Parameter Pengujian.....	16
3.3.1. DH (<i>Degree of Hydrolysis</i>)	16
3.3.2. Yield.....	16
3.3.3. DPPH (<i>2,2-difenil-1-pikrilhidrazil</i>)	17
3.3.4. ABTS (<i>2,2-azino-bis-3-etilbenzotiazolin sulfonate</i>)	18
3.3.5. FRAP (<i>Feric Reducing Antioxidant Power</i>)	18
3.3.6. Analisa Protein Terlarut.....	18
3.4. Analisis Data.....	18
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	19
4.1. Penelitian Tahap 1	19
4.1.1. Rendemen	19
4.1.2. Analisis Proksimat	19
4.1.3. <i>Yield</i>	20
4.1.4. <i>Degree of Hydrolysis</i> (DH)	20
4.1.5. Protein Terlarut.....	21
4.1.6. Uji DPPH (<i>2,2-difenil-1-pikrilhidrazil</i>)	22
4.1.7. ABTS (<i>2,2-azino-bis-3-etilbenzotiazolin sulfonate</i>)	23
4.1.8. FRAP (<i>Ferric Reducing Antioxidant Power</i>).....	24
4.2. Penelitian Tahap 2	25
4.2.1. Yield.....	26
4.2.2. <i>Degree of Hydrolysis</i> (DH)	26
4.2.3. Protein Terlarut.....	27
4.2.4. Uji DPPH (<i>2,2-difenil-1-pikrilhidrazil</i>)	27
4.2.5. ABTS (<i>2,2-azino-bis-3-etilbenzotiazolin sulfonate</i>)	28
4.2.6. FRAP (<i>Ferric Reducing Antioxidant Power</i>).....	30
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	32



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Aktivitas Antioksidan Hidrolisat Protein dari Hasil Samping Ikan Gabus (*Channa striata*) Yang Diproses Secara Enzimatis

VENNY AGUSTIN, Mgs. M. Prima Putra, S.Pi., M.Sc., Ph.D.; Dr. Amir Husni, S.Pi., M.P

Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

5.1. Kesimpulan 32

5.2. Saran 32

Daftar Pustaka

Lampiran