

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan.....	ii
KATA PENGANTAR.....	v
RINGKASAN.....	vii
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Tinjauan Tentang Radikal Bebas	5
2.2 Tinjauan Tentang Antioksidan.....	6
2.3 Tinjauan Tentang Madu.....	9
2.4 Tinjauan Tentang Metode Uji Aktivitas Antioksidan.....	17
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL	25
3.1 Uraian Kerangka Konseptual	25
3.2 Skema Kerangka Konseptual	27
3.3 Hipotesis Penelitian	28
BAB IV METODE PENELITIAN.....	29
4.1 Jenis Penelitian.....	29
4.2 Sampel Penelitian.....	29
4.3 Variabel Penelitian.....	30

4.4	Bahan dan Alat.....	30
4.5	Rancangan Proses <i>Review</i>	30
4.6	Cara Analisis Data	31
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....		33
5.1	Hasil Penelitian	33
5.2	Pembahasan.....	51
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....		58
6.1	Kesimpulan	58
6.2	Saran	58
DAFTAR PUSTAKA.....		59
LAMPIRAN		64

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
II.1 Tingkat Kekuatan Antioksidan	9
II.2 Persyaratan Mutu Madu berdasarkan SNI (2013)	16
IV.1 Kriteria Inklusi Penelitian	29
IV.2 Kriteria Eksklusi Penelitian	30
V.1 Hasil Penelusuran Pustaka	33
V.2 Analisis Sumber Pustaka	35
V.3 Hasil Aktivitas Antioksidan Madu Tertinggi pada Berbagai Metode dari Sumber Pustaka	52
V.4 Komposisi Senyawa Fenolik dan Flavonoid Terbanyak pada Madu Monoflora (Ciancosi et al., 2018 dan Olsa, 2020)	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Reaksi Oksidasi ABTS dengan Kalium Persulfat dan dengan Antioksidan (Oliveira, et al., 2014)	19
2.2 Reaksi DPPH dengan Antioksidan (Oliveira, et al., 2014)	21
2.3 Reaksi FRAP Menggunakan Reagen TPTZ (Proestos dan Komaitis, 2009)	22
2.4 Reaksi ORAC Menggunakan Reagen AAPH (Zulueta, et al., 2008)	24
3.1 Bagan Kerangka Konseptual	27

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1 Hasil Uji Aktivitas Antioksidan dan Analisis Statistik berdasarkan Aazza, et al. (2014)	65
2 Hasil Uji Aktivitas Antioksidan dan Analisis Statistik berdasarkan Al-Dabbas, et al. (2019)	70
3 Hasil Uji Aktivitas Antioksidan dan Analisis Statistik berdasarkan Al-Farsi, et al. (2019)	75
4 Hasil Uji Aktivitas Antioksidan dan Komposisi Senyawa Fenolik dan Flavonoid berdasarkan Combarros-Fuertes, et al. (2019)	78
5 Hasil Uji Aktivitas Antioksidan dan Analisis Statistik berdasarkan Mahmoodi-Khaledi, et al. (2016)	82
6 Hasil Uji Aktivitas Antioksidan dan Analisis Statistik berdasarkan Nascimento, et al. (2016)	86
7 Hasil Uji Aktivitas Antioksidan dan Analisis Statistik berdasarkan Perna, et al. (2012)	90