

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGANTAR	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
Intisari	xi
<i>Abstract</i>	xii
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan	2
3. Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
1. <i>Arthrospira platensis</i>	4
2. Fortifikasi Pangan <i>Arthrospira</i>	6
3. Identifikasi Komposisi Produk Minuman Kakao Komersial	7
4. Persepsi & Preferensi Konsumen	8
5. <i>Quantitative Descriptive Analysis</i> (QDA)	9
6. Uji Hedonik	10
7. Minat Beli	10
8. <i>Projective Mapping</i>	10
9. Identifikasi Atribut	11
III. METODE PENELITIAN	13
1. Alat dan Bahan Penelitian	13
2. Tahapan Penelitian	14
2.1. Uji fisik	15
2.1.1. Uji warna	15
2.1.2. Uji kadar air	15
2.1.3. Uji <i>wettability</i>	15
2.1.4. Uji viskositas	15
2.1.5. Uji kelarutan	15
2.2. Pengujian <i>Quantitative Descriptive Analysis</i> (QDA)	16
2.3. Pengujian hedonik	16
2.4. Pengujian minat beli	17
2.5. Tahapan pengujian <i>projective mapping</i>	17
2.5.1. Pembuatan minuman kakao <i>Arthrospira</i>	17
2.5.2. Sampel minuman kakao komersial	18
2.5.3. Pengujian <i>projective mapping</i>	19

2.6. Pengujian Proksimat	20
2.6.1. Kadar abu	20
2.6.2. Kadar air	20
2.6.3. Kadar protein	20
2.6.4. Kadar lemak	20
2.6.5. Kadar karbohidrat	21
2.6.6. Kadar gula total	21
2.7. Pengujian aktivitas antioksidan	21
2.7.1. DPPH (IC ₅₀)	21
2.7.2. DPPH (RSA)	22
2.7.3. FRAP (<i>Ferric Reducing Antioxidant Power</i>)	23
3. Analisis Data	24
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	25
1. Uji Fisik	25
1.1. Uji warna	25
1.2. Uji kadar air	27
1.3. Uji <i>wettability</i>	28
1.4. Uji viskositas	29
1.5. Uji kelarutan	31
2. Pengujian <i>Quantitative Descriptive Analysis</i> (QDA)	34
3. Uji Hedonik	38
4. Pengujian Minat Beli	41
5. Pengujian <i>Projective Mapping</i>	43
5.1. Warna	43
5.2. Aroma	44
5.3. Rasa	46
5.4. Harga	48
6. Pengujian Antioksidan	50
6.1. DPPH (IC ₅₀)	50
6.2. DPPH (RSA)	51
6.3. FRAP	52
7. Pembahasan Umum	53
V. PENUTUP	58
1. Kesimpulan	58
2. Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN	69