

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	ii
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI</b>	iii
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b>	iv
<b>PRAKATA</b>	v
<b>DAFTAR ISI</b>	vi
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	viii
<b>DAFTAR TABEL</b>	ix
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	x
<b>DAFTAR SINGKATAN</b>	xi
<b>INTISARI</b>	xii
<b>ABSTRACT</b>	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian	4
I.3 Manfaat Penelitian	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS</b>	5
II.1 Tinjauan Pustaka	5
II.1.1 Vitamin A	5
II.1.2 Wortel	6
II.1.3 <i>Virgin coconut oil</i> (VCO)	7
II.1.4 Emulsi	9
II.1.5 Surfaktan dan nilai <i>hydrophile-lipophile balance</i> (HLB)	12
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	18
II.2.1 Perumusan hipotesis I	18
II.2.2 Perumusan hipotesis II	19
II.2.3 Perumusan hipotesis III	19
II.2.4 Rancangan penelitian	20
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	21
III.1 Bahan	21
III.2 Peralatan	21
III.3 Prosedur	21
III.3.1 Pengeringan wortel	21
III.3.2 Pembuatan ekstrak wortel-VCO	22
III.3.3 Pembuatan suplemen pro-vitamin A	22
III.3.4 Karakterisasi suplemen pro-vitamin A	23
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	26
IV.1 Pengeringan Wortel	26
IV.2 Pembuatan Ekstrak Wortel-VCO	28
IV.3 Pembuatan Suplemen Pro-Vitamin A	33
IV.4 Karakterisasi suplemen pro-vitamin A	40
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	60
V.1 Kesimpulan	60
V.2 Saran	60



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Pembuatan Suplemen Pro-Vitamin A dalam Bentuk Nanoemulsi dari Ekstrak Wortel dan Virgin  
Coconut Oil**

Diah Ayu Puspitasari, Prof. Dr. Bambang Setiaji; Prof. Dr. Wega Trisunaryanti, MS

Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	61
<b>LAMPIRAN</b>	68