

DAFTAR ISI

SKRIPSI	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
ABSTRAK	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan masalah.....	5
1.3. Batasan masalah	6
1.4. Tujuan penelitian	6
1.5. Manfaat penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Cabai Keriting	7
2.2. Aktivitas Antioksidan.....	9
2.3. Teknologi <i>Near infrared</i>	12
2.4. Metode <i>Partial least square</i>	17
2.5. Metode <i>DPPH</i>	18
BAB III METODE PENELITIAN.....	21
3.1. Objek Penelitian	21
3.2. Waktu dan Tempat Penelitian	21

3.3. Alat dan Bahan	22
3.4. Data Penelitian	25
3.5. Tahapan Penelitian dan Analisis	26
3.6. Diagram Alir Penelitian.....	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	34
4.1. Hasil Pengujian Kadar Aktivitas Antioksidan.....	34
4.2. Analisis Statistik Data Hasil Pengujian Kadar Aktivitas Antioksidan	37
4.3. <i>Raw Spectra</i> Bubuk Cabai.....	38
4.4. Spektrum Setelah <i>Pretreatment</i>	40
4.5. Model Kalibrasi Dan Validasi	43
4.6. Evaluasi Model Pengukuran.....	53
BAB V KESIMPULAN	56
5.1. Kesimpulan.....	56
5.2. Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN	65