

## DAFTAR ISI

<b>SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI</b> .....	i
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	ii
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>ABSTRAK</b> .....	iv
<b>ABSTRACT</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>BAB I</b> .....	1
<b>PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>1.1 Latar Belakang</b> .....	1
<b>1.2 Rumusan masalah</b> .....	3
<b>1.3 Tujuan Penelitian</b> .....	3
<b>1.4 Batasan Masalah</b> .....	3
<b>1.5 Metode Pengumpulan Data</b> .....	3
<b>1.6 Sistematika Penulisan</b> .....	4
<b>BAB II</b> .....	5
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	5
<b>2.1 Alpukat (<i>Persea americana mill</i>)</b> .....	5
<b>2.2 Senyawa Urea</b> .....	6
<b>2.3 Nanomaterial Cdots</b> .....	7
<b>2.4 Teknik <i>Microwave</i></b> .....	9
<b>2.5 Karakterisasi Nano Cdots</b> .....	11
<b>2.5.1 Karakterisasi <i>Photoluminescence (PL)</i></b> .....	11
<b>2.5.2 Spektrofotometer UV-Vis</b> .....	13
<b>BAB III</b> .....	16
<b>METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	16
<b>3.1 Waktu dan Tempat Penelitian</b> .....	16

<b>3.2 Alat dan Bahan</b> .....	16
<b>3.2.1 Alat</b> .....	16
<b>3.2.2 Bahan</b> .....	17
<b>3.3 Prosedur Percobaan</b> .....	17
<b>3.3.1 Pembuatan Jus Alpukat</b> .....	17
<b>3.3.2 Sintesis Cdots menggunakan <i>microwave</i></b> .....	17
<b>3.3.3 Tahap Karakterisasi</b> .....	18
<b>3.4 Diagram Alir</b> .....	19
<b>BAB IV</b> .....	20
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	20
<b>4.1 Hasil Sintesis C-dots dengan Metode <i>Microwave</i></b> .....	20
<b>4.2 Hasil Karakterisasi Cdots menggunakan Spectroskopi PL</b> .....	22
<b>4.3 Hasil Karakterisasi Cdots menggunakan Spektroskopi UV-Vis</b> .....	25
<b>BAB V</b> .....	34
<b>PENUTUP</b> .....	34
<b>5.1 Kesimpulan</b> .....	34
<b>5.2 Saran</b> .....	34
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	35
<b>LAMPIRAN A</b> .....	38
<b>MATERIAL DAN ALAT</b> .....	38
A.1 Material yang digunakan pada sintesis Cdots .....	38
A.2 Alat yang digunakan pada sintesis Cdots.....	39
<b>LAMPIRAN B</b> .....	42
<b>PERSAMAAN</b> .....	42
<b>LAMPIRAN C</b> .....	43
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	43