

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Senyawa Kompleks	4
2.2 Neodimium (Nd).....	5
2.3 Klorofil Daun Katuk.....	7
2.4 Spektrofotometer Sinar Tampak Ultra Ungu (UV-Vis)	11
2.5 Spektroskopi Fluoresensi (<i>Flourescence Spectroscopy</i>).....	14
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	17
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	17
3.2 Alat dan Bahan	17
3.2.1 Alat.....	17
3.2.2 Bahan	17
3.3 Prosedur Kerja	18
3.3.1 Penyediaan sampel.....	18
3.3.2 Analisis kadar air	18
3.3.3 Ekstraksi.....	18
3.3.4 Isolasi dan identifikasi senyawa feofitin.....	19
3.3.5 Sintesis senyawa kompleks Nd-feofitin.....	19
3.3.6 Karakterisasi kompleks Nd-feofitin.....	19

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	20
4.1 Preparasi Sampel Daun Katuk	20
4.2 Ekstraksi dan Isolasi Feofitin	21
4.3 Analisis Spektra Absorpsi Feofitin.....	25
4.4 Sintesis Senyawa Kompleks Nd-Feofitin	26
4.5 Karakterisasi Spektra Absorpsi-Emisi Kompleks Nd-Feofitin.....	27
4.5.1 Analisis spektra absorpsi kompleks Nd-feofitin.....	28
4.5.2 Analisis spektra emisi kompleks Nd-feofitin.....	30
BAB V PENUTUP.....	32
5.1 Simpulan.....	32
5.2 Saran	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN.....	37