

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
BAB III DASAR TEORI	10
3.1 <i>Eucalyptus</i>	10
3.2 Destruksi Basah.....	12
3.3 Nanopartikel Emas	13
3.4 <i>UV-Visible Spectroscopy</i>	15
3.5 <i>Particle Size Analyzer (PSA)</i>	17
3.6 <i>Transmission Electron Microscopy (TEM)</i>	19
BAB IV METODE PENELITIAN	22
4.1 Waktu dan Tempat Penelitian	22
4.2 Alat dan Bahan Penelitian	22
4.3 Prosedur Penelitian.....	23
4.4 Pengambilan dan Pembuatan Sampel	24

4.5 Preparasi dan Analisis Sampel	25
4.5.1 Preparasi sampel metode analisis UV-Vis	25
4.5.2 Preparasi sampel metode analisis PSA	25
4.5.3 Preparasi sampel metode analisis TEM	26
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	27
5.1 Analisis dengan UV-Vis	28
5.2 Analisis dengan PSA	29
5.1.1 <i>E. pellita</i> F1	29
5.1.2 <i>Eucalyptus hybrid</i> F1	33
5.1.3 <i>E. pellita</i> F2	38
5.1.4 <i>Eucalyptus hybrid</i> F2	42
5.3 Analisis dengan TEM	47
5.4 Analisis Hasil Uji Spektroskopi UV-Vis, PSA, dan TEM	50
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	53
6.1 Kesimpulan	53
6.2 Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN	57