

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN	Error! Bookmark not defined. ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined. iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	2
BAB II STUDI PUSTAKA	4
2.1 Tinjauan Pustaka	4
2.1.1 Biji Buah Pinang (<i>Areca catechu</i> L.).....	4
2.1.2 Nanopartikel Emas.....	5
2.1.3 Biosintesis Nanopartikel Emas	6
2.1.4 <i>Aqua Pro Injection</i>	7
2.1.5 Asam Kloroaurat.....	7
2.1.6 Karkterisasi Nanopartikel Emas	8

2.2 Landasan Teori	10
2.3 Hipotesis	11
BAB III METODE PENELITIAN	12
3.1 Bahan Dan Alat.....	12
3.1.1 Bahan	12
3.1.2 Alat.....	12
3.2 Cara Penelitian.....	12
3.2.1 Sistematika Kerja Penelitian	12
3.2.2 Preparasi.....	13
3.2.3 Karakterisasi Nanopartikel Emas.....	16
BAB IV PEMBAHASAN.....	18
4.1 Hasil Determinasi Tanaman	18
4.2 Hasil Analisis Kandungan H _{Au} Cl ₄ dengan menggunakan SAA	18
4.3 Hasil Penetapan Kadar Tannin Total Ekuivalen Tannic Acid.....	18
4.4 Hasil Pengamatan Visual Nanopartikel Emas	18
4.5 Waktu Pembentukan Nanopartikel Emas	19
4.6 Hasil Analisis Ukuran Partikel	21
4.7 Karakterisasi Gugus Fungsi Nanopartikel Emas	22
4.8 Morfologi Nanopartikel Emas	23
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	25
5.1 Kesimpulan	25
5.2 Saran	25
DAFTAR PUSTAKA	xv