

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	v
ABSTRAK.....	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I.....	15
PENDAHULUAN	15
1.1. Latar Belakang.....	15
1.2. Tujuan Penelitian	16
1.3. Rumusan Masalah.....	17
1.4. Ruang Lingkup.....	17
BAB II.....	18
TINJAUAN PUSTAKA.....	18
2.1. Sintesis Nanopartikel	18
2.2. Mikroemulsi	21
2.2.2. Surfaktan	25
2.2.3. Sintesis Nanopartikel dengan Mikroemulsi	27
2.2.4. Diagram Fasa dalam Mikroemulsi.....	32
2.3. Sintesis Nanopartikel menggunakan Mikroemulsi	34
2.3.1 Mekanisme Pembentukan Nanopartikel dalam Mikroemulsi	35
2.3.2 Prosedur Sintesis Metal Nanopartikel	36
2.3.3 Faktor yang Mempengaruhi Bentuk dan Ukuran Partikel	37
2.4. Agen Pereduksi dalam Sintesis Nanopartikel.....	39
2.5. Agen Pereduksi Alami untuk Sintesis Nanopartikel	39
2.6. Cengkeh Sebagai Agen Pereduksi dalam Sintesis Nanopartikel.....	40
2.7. Metal Nanopartikel Sebagai Katalis dalam Reaksi Kimia	45
BAB III.....	55

