

DAFTAR ISI

COVER.....	1
HALAMAN PENGESAHAN	i
PRAKATA.....	ii
ABSTRAK.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	5
1.3. Tujuan.....	5
1.4. Manfaat.....	6
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Mimba	7
2.2. Senyawa Antifertilitas	9
2.3. Nanopartikel	10
2.4. Kitosan.....	11
2.5. Tikus (<i>Rattus norvegicus</i>).....	12
2.5.1. Sistem Reproduksi Tikus Betina	14
2.5.2. Ovarium.....	16
2.6. Hipotesis.....	21
III. METODE PENELITIAN.....	22
3.1. Tempat dan Waktu	22
3.2. Rancangan Penelitian	22
3.3. Alat dan Bahan	23
3.4. Cara Kerja Penelitian.....	24
3.4.1. Persiapan Kandang	24
3.4.2. Persiapan Bahan Uji	24
3.4.3. Formulasi Sediaan Nanokitosan	25
3.4.4. Persiapan Hewan Uji	26
3.4.5. Pelaksanaan Penelitian	26
3.5. Parameter Penelitian	31
3.5.1. Bobot Ovarium	31
3.5.2. <i>Gonadosomatic Index</i> (GSI).....	31
3.5.3. Jumlah Jenis Folikel	31
3.5.4. Diameter Folikel.....	32
3.6. Analisis Data	33
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	34
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	56
5.1. Kesimpulan.....	56
5.2. Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA	57
UCAPAN TERIMA KASIH.....	70

LAMPIRAN.....	72
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	88