

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	xii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I. PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	7
I.3. Tujuan Penelitian	8
a. Tujuan umum	8
b. Tujuan khusus	8
I.4. Keaslian Penelitian	9
I.5. Manfaat Penelitian	11
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	12
II.1. Tinjauan Pustaka	12
a. Kelenjar mammae dan fisiologi laktasi	12
b. Air susu ibu (ASI)	15
c. Prolaktin dan reseptor prolaktin	17
d. Oksitosin dan reseptor oksitosin	21
e. Transkripsi dan mekanisme dasar sintesis RNA	24
f. Regulasi ekspresi gen dan peran reseptor estrogen sebagai faktor transkripsi	26
g. Beluntas (<i>Pluchea indica</i> (L.) Less.)	28
h. Katuk (<i>Sauropus androgynus</i> (L.) Merr.)	31
i. Ekstraksi	35
II.2. Landasan Teori	37
II.3. Kerangka Teori	40
II.4. Kerangka Konsep	41
II.5. Hipotesis	42
BAB III. METODE PENELITIAN	43
III.1. Jenis dan Rancangan Penelitian	43
III.2. Variabel Penelitian	43
a. Variabel bebas	43
b. Variabel terikat	43
c. Variabel pengganggu	44
III.3. Definisi Operasional	44

III.4. Bahan dan Alat Penelitian	46
a. Bahan penelitian	46
b. Alat penelitian	48
III.5. Jalannya Penelitian	49
a. Pengumpulan dan determinasi tanaman	49
b. Preparasi ekstrak.....	49
c. Pemeliharaan hewan coba	50
d. Penetapan dosis ekstrak	51
e. Pengelompokan dan perlakuan hewan coba.....	51
f. Pengujian ekspresi gen	54
III.6. Analisis Hasil.....	58
III.7. Kesulitan Penelitian	59
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	62
IV.1. Hasil Penelitian	62
a. Ekspresi gen PRL dan PRLR pada kelenjar hipofisis	62
b. Ekspresi gen PRL dan PRLR pada kelenjar mammae	64
c. Ekspresi gen OXT dan OXTR pada kelenjar hipofisis	67
d. Ekspresi gen OXTR pada kelenjar mammae.....	70
IV.2. Pembahasan	71
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	86
V.1. Kesimpulan	86
V.2. Saran	87
DAFTAR PUSTAKA	88
LAMPIRAN	97