

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. LATAR BELAKANG	1
B. RUMUSAN MASALAH	3
C. PENTINGNYA PENELITIAN	3
D. TUJUAN PENELITIAN	3
E. TINJAUAN PUSTAKA	4
1. Tanaman Sambiloto	4
2. Tanaman Gandarusa	9
3. Simplisia dan Ekstrak	12
4. Hewan Uji	16
5. Spermatogenesis	18
6. Spermatozoa	21
F. LANDASAN TEORI	23
G. HIPOTESIS	25
BAB II METODE PENELITIAN.....	26
A. RANCANGAN PENELITIAN	26

B. DEFINISI OPERASIONAL VARIABEL PENELITIAN	26
C. ALAT DAN BAHAN.....	26
D. WAKTU DAN TEMPAT PENELITIAN	27
E. PELAKSANAAN PENELITIAN	28
BAB III HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	38
A. IDENTIFIKASI SIMPLISIA	38
B. PENYIAPAN SIMPLISIA	38
C. PEMBUATAN EKSTRAK.....	39
D. FRAKSINASI EKSTRAK	40
E. PROFIL KROMATOGRAFI LAPIS TIPIS.....	40
F. PENGUJIAN FARMAKOLOGI.....	46
1. Motilitas Spermatozoa.....	47
2. Abnormalitas Spermatozoa.....	52
3. Jumlah Spermatozoa.....	59
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	67
A. KESIMPULAN	67
B. SARAN.....	67
DAFTAR PUSTAKA	69
DAFTAR LAMPIRAN.....	75