

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
DAFTAR SINGKATAN	xviii
INTISARI	xxi
<i>ABSTRACT</i>	xxii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Perumusan Masalah	5
Keaslian Penelitian.....	6
Urgensi (kepentingan) Penelitian.....	8
Tujuan Penelitian	8
BAB II.....	10



TINJAUAN PUSTAKA	10
Tinjauan Pustaka.....	10
A. Tanaman Parijoto (<i>Medinilla speciosa</i> Blume).....	10
B. Infertilitas Pria.....	13
C. Proses Spermatogenesis	17
D. Peran Hormon Reproduksi	18
E. Histologi Testis	22
F. Metode Isolasi Senyawa Organik Bahan Alam	24
G. Identifikasi Struktur Molekul	27
Landasan Teori atau Dasar Pemikiran Teoritis.....	30
Kerangka Konsep.....	35
Hipotesis	36
BAB III	37
METODE PENELITIAN.....	37
Bahan	37
Alat.....	38
Jalannya Penelitian.....	39
1. Determinasi tanaman parijoto (<i>Medinilla speciosa</i> Blume).....	39
2. Permohonan <i>Ethical Clearance</i> Penelitian.....	39
3. Preparasi sampel	39
4. Ekstraksi dan fraksinasi buah parijoto (<i>Medinilla speciosa</i> Blume)	40

5.	Uji aktivitas agen fertilitas ekstrak, fraksi metanol, dan fraksi n-heksan buah parijoto (<i>Medinilla speciosa</i> Blume) secara <i>invivo</i>	41
6.	Uji Hormon Reproduksi	42
7.	Profil Sperma.....	42
8.	Histopatologi Testis.....	43
9.	Isolasi senyawa agen fertilitas dari buah parijoto (<i>Medinilla speciosa</i> Blume)	44
10.	Uji aktivitas agen fertilitas ekstrak, fraksi n-heksan, fraksi methanol, dan isolat buah parijoto (<i>Medinilla speciosa</i> Blume) secara <i>invitro</i>	45
11.	Identifikasi senyawa dari buah parijoto (<i>Medinilla speciosa</i> Blume)	52
	Variabel Penelitian.....	53
	Definisi Operasional	54
	Analisis Data.....	56
	BAB IV	57
	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	57
1.	Determinasi Tanaman Parijoto (<i>Medinilla speciosa</i> Blume)	57
2.	Pengambilan dan Preparasi Sampel.....	57
3.	Ekstraksi dan fraksinasi buah parijoto (<i>Medinilla speciosa</i> Blume)	58
4.	Uji aktivitas agen fertilitas ekstrak, fraksi metanol, dan fraksi n-heksan buah parijoto (<i>Medinilla speciosa</i> Blume) secara <i>invivo</i>	61
5.	Isolasi senyawa agen fertilitas dari buah parijoto (<i>Medinilla speciosa</i> Blume)	79
6.	Uji Kemurnian Isolat	83
7.	Identifikasi senyawa dari buah parijoto (<i>Medinilla speciosa</i> Blume)	86

8. Uji aktivitas agen fertilitas ekstrak, fraksi metanol, fraksi n-heksan, dan isolat buah

parijoto (<i>Medinilla speciosa</i> Blume) secara <i>invitro</i>	108
BAB V	112
PEMBAHASAN UMUM	112
BAB VI.....	127
KESIMPULAN DAN SARAN.....	127
Kesimpulan	127
Saran	128
DAFTAR PUSTAKA	129
LAMPIRAN.....	148
Lampiran 1. Surat Determinasi Tanaman Parijoto (<i>Medinilla speciosa</i> Blume)..	148
Lampiran 2. <i>Ethical Clearance</i> Penelitian.....	149
Lampiran 3. Sampel buah, serbuk simplisia, proses ekstraksi dan fraksinasi buah parijoto (<i>Medinilla speciosa</i> Blume).....	150
Lampiran 4. Aktivitas agen fertilitas ekstrak, fraksi n-heksan, dan fraksi metanol buah parijoto (<i>Medinilla speciosa</i> Blume) secara <i>invivo</i>	151
Lampiran 5. Hasil Penelitian.....	154
Lampiran 6. Hasil Statistik Kadar Hormon Reproduksi dan Profil Spermatozoa	158
Lampiran 7. Data NMR	210
RINGKASAN	227
Ringkasan Disertasi Bahasa Indonesia	227
Ringkasan Disertasi Bahasa Inggris / Summary	235



Isolasi dan Identifikasi Senyawa Aktif sebagai Agen Fertilitas dari Buah Parijoto (*Medinilla speciosa* Blume) pada Tikus Jantan Galur Sprague Dawley sebagai Model

Rina Wijayanti, Prof. Dr. Subagus Wahyuono, Apt.; Prof. Dr. Ika Puspita Sari, M. Si., Apt.; Prof. Dr. dr. Dicky M. Rizal

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

NASKAH PUBLIKASI..... 244