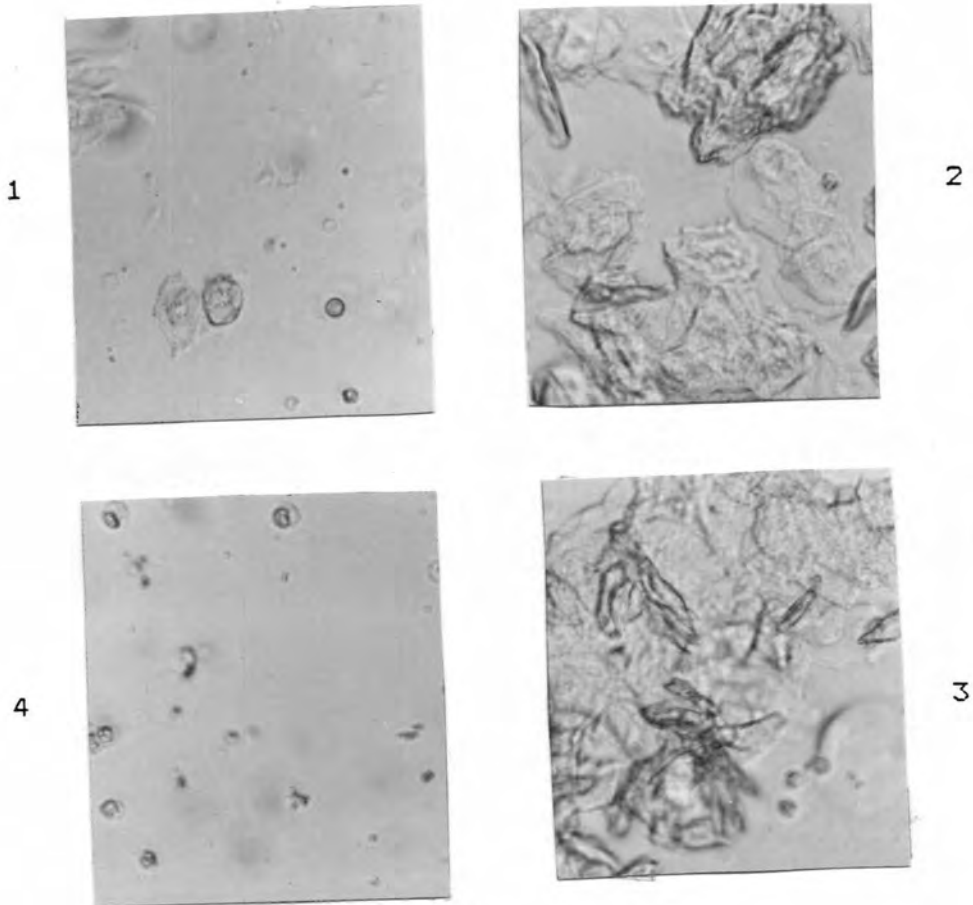


LAMPIRAN I

Pengamatan oles vagina mencit



Keterangan :

1. proestrus
2. estrus
3. metestrus
4. diestrus

(Olympus IMT-2 Inverted Research Microscope,
obyektif 40x PL, Okuler 10x)

LAMPIRAN II

Oles vagina dan keadaan sistem reproduksi
mencit betina

Keterangan :

garis tebal pada
lingkaran menun-
jukkan malam hari
dan garis tipis
siang hari.

Estrus :

- lapisan epitelium vagina menjadi tebal
- pada oles vagina tampak sel-sel bersisik
- uterus membesar karena adanya cairannya
- ovulasi terjadi pada dinihari sebelumnya

Metestrus

- pada oles vagina tampak adanya banyak leukosit
- badan kuning telah terbentuk

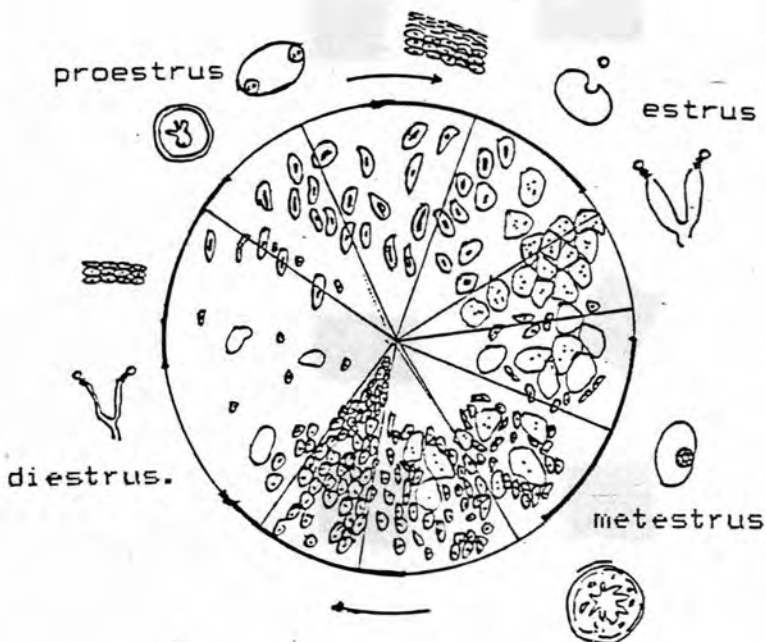
- uterus tumbuh untuk persiapan implantasi dan akan mengalami regresi bila tidak terjadi pembuahan

Diestrus

- lapisan epitelium vagina tebalnya 2-3 lapis sel
- folikel mulai tumbuh
- dinding uterus mulai menebal
- pada oles vagina tampak sedikit leukosit

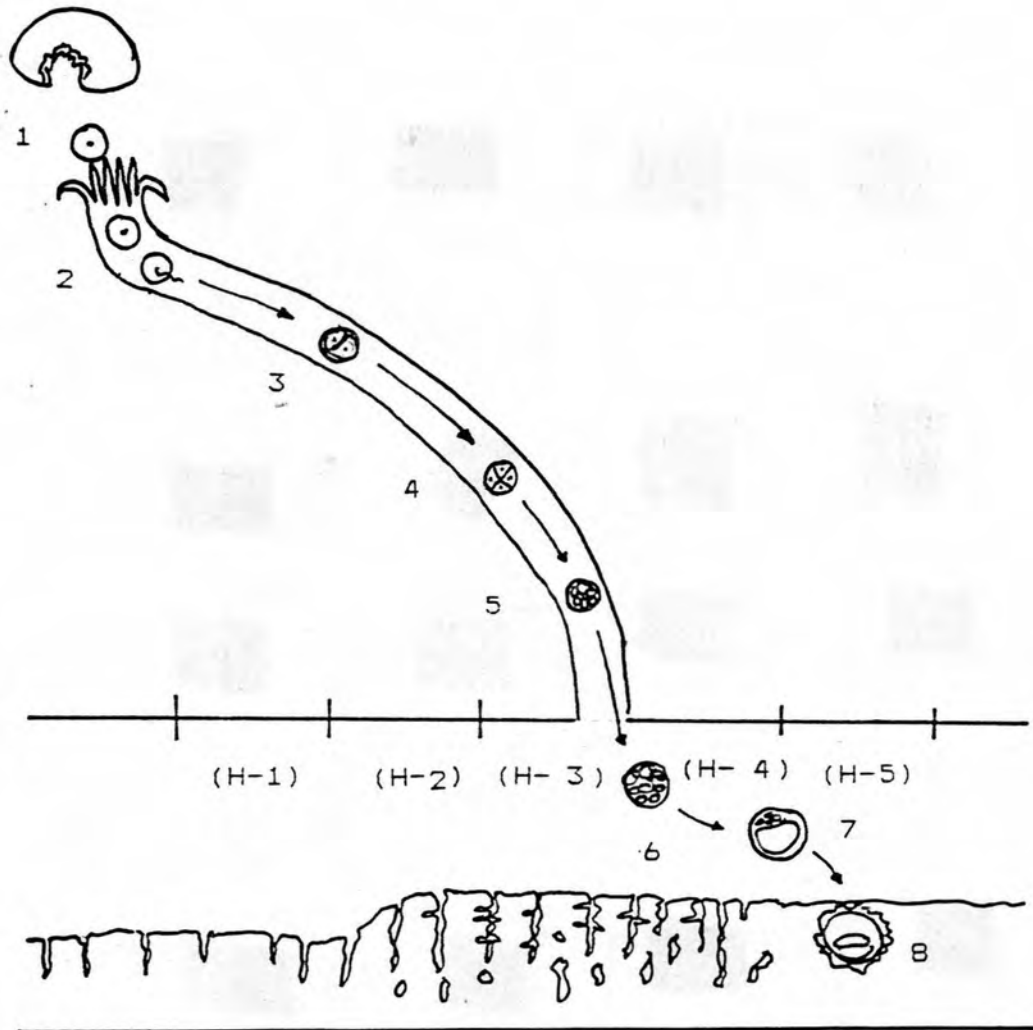
Proestrus

- folikel Graaf terbentuk
 - pada oles vagina tampak sel-sel berinti
- (Adaptasi dari Cohen, 1977)



LAMPIRAN III

Urutan terjadinya ovulasi, fertilisasi, stadium sigaran dan implantasi pada mencit



Keterangan :

- | | |
|------------------------|-----------------------------|
| 1. terjadi ovulasi | 6. stadium morula |
| 2. fertilisasi terjadi | 7. stadium blas-
tosista |
| 3. stadium dua sel | 8. implantasi
terjadi |
| 4. stadium empat sel | |
| 5. stadium 16 sel | |
- (Adaptasi dari Hafez, 1970)

LAMPIRAN IV

Pengamatan terbentuknya sumbat vagina mencit



Tampaknya sumbat vagina berwarna kekuningan menandakan mencit telah melakukan kopulasi
($f = 5,2$; bukaan $1/60$)

MILIK
PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA

LAMPIRAN V

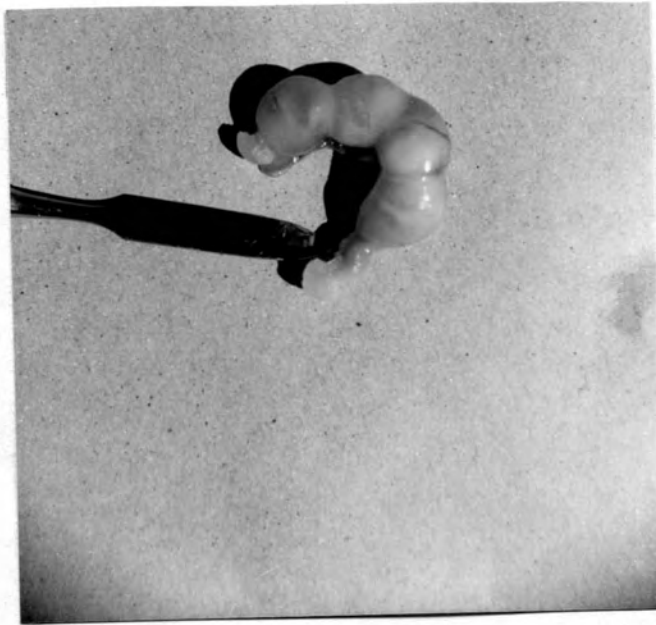
Hasil uji fertilitas pejantan

Nomer pejantan	Hasil	Nomer pejantan	Hasil	Nomer pejantan	Hasil
1C	+	1	+	30B	+
2C	+	2	+	31	+
3C	+	3	+	32	+
4C	+	4	+	33	+
5C	+	5	+	34	+
6C	+	6	+	35	+
7C	+	7	+	36	+
8C	+	8	+	37	+
9C	+	9	+	38	+
10C	+	10	+	39	+
11C	+	11	+	40	+
12C	+	12	+	41	+
13C	+	13	+	42	+
14C	+	14	+	43	+
15C	+	15	+	44	+
16C	+	16	+	45	+
17C	+	17	+	46	+
18C	+	18	+	47	+
19C	+	19	+	48	+
20C	+	20	+	49	+
21C	+	21	+	50	+
22C	+	22	+		
23C	+	23	+		
24C	+	24	+		
25C	+	25	+		
26C	+	26	+		
27C	+	27	+		
28C	+	28	+		
29C	+	29	+		
30C	+	30	+		

Keterangan : + = fertil

LAMPIRAN VI

Jumlah tapak implantasi



Pada foto tampak lima tapak implantasi
($f = 5,2$; bukaan $1/60$)

RIWAYAT HIDUP

Nama : Gde Nyoman Astika
Tempat dan tanggal lahir : Tabanan, 24 Mei 1943
Agama : Hindu Dharma
Pangkat, Jabatan, Golongan : Pembina tk.I, Lektor Kepala
Madya , Golongan IV/b
Jabatan struktural : Kepala Laboratorium Sintesis
Farmasi, Fakultas Farmasi
Universitas Airlangga
NIP : 130 368 707

PENDIDIKAN

- Tamat Sekolah Rakyat tahun 1955
- Tamat Sekolah Menengah Pertama tahun 1958
- Tamat Sekolah Menengah Atas tahun 1961
- Lulus Sarjana Farmasi Universitas Gadjah Mada tahun 1969
- Lulus Apoteker Universitas Gadjah Mada tahun 1971

PENDIDIKAN TAMBAHAN

- Phytochemical, Microbiological and Pharmacological Sreen-
ing of Medicinal Plants, Manila 1978
- Modern Instrumental Analysis, Jakarta 1979

- Akta Mengajar V , Surabaya 1982
- Female Antifertility Evaluation of Natural Products, Seoul, 1985
- Program Sisipan di Leiden University, 1986

RIWAYAT PEKERJAAN

Calon Pegawai	: 1971 - 1973
Asisten Ahli Madya	: 1973 - 1975
Asisten Ahli	: 1975 - 1977
Lektor Muda	: 1977 - 1979
Lektor Madya	: 1979 - 1985
Lektor	: 1985 - 1988
Lektor Kepala Madya	: 1988 - sekarang

KEANGGOTAAN ORGANISASI/ PERKUMPULAN PROFESI

- Anggota Ikatan Sarjana Farmasi Indonesia (ISFI)
- Anggota Perhimpunan Peneliti Bahan Obat Alami (PERHIPBA)

PENGALAMAN PENELITIAN

1. Pembuatan Glukonas Kalsikus dari Tepung Gaplek, Universitas Airlangga 1973/1974
2. Penelitian Pendahuluan Fitokimia dan Farmakognosi dari *Oldenlandia corymbosa* Linn. Universitas Airlangga, 1975

3. Isolasi dan Identifikasi Zat Kandungan Biji Turi (*Sesbania grandiflora* Pers.) Universitas Airlangga 1979/1980
4. Pencemaran Aflatoksin pada Obat Tradisional yang Beredar di Surabaya, Universitas Airlangga 1982/1983
5. Penelitian Efek Hipoglikemik dan Usaha Isolasi Zat Berkhasiat dari *Ocimum sanctum* Linn. Universitas Airlangga

PUBLIKASI DAN KARYA ILMIAH

1. Perbandingan Pengaruh Katalis H_2SO_4 Peekat dan HCl Kering Terhadap Jumlah Hasil Esterifikasi Asam p-amino benzoat dengan Etanol, Seminar Nasional dan Temu Ilmiah, HKI, Surabaya 1986
2. Preliminary Investigation of Antifertility Effect of Extract of *Avicennia marina* (Forks.) Vierh. Regional Seminar on the Chemistry of Mangrove Plants Bangkok, 1987
3. Identifikasi Senyawa Triterpenoid dari *Avicennia marina* yang Diduga Mempunyai Khasiat Antifertilitas, Seminar Nasional Produk Alami Bioaktif, Bandung, 1987
4. Antifertility Effect of Isolated Compounds of *Avicennia marina* (Forsk.) Vierh. on Female Mice, 36th Annual Congress of Society for Medicinal Plant Research, Freiburg, 1988

CERAMAH-CERAMAH

1. Beberapa Aspek dari Kelarutan, Kursus Penyegar Fakultas Farmasi Universitas Airlangga, 1976
2. Sayur Mayur Sebagai Pencegah Aterosklerosis, Kursus penyegar Fakultas Farmasi Universitas Airlangga, 1978
3. Hubungan Antara Koefisien Partisi Lipida/Air Dengan Daya Antibakteri Suatu Zat, Kursus Penyegar Fakultas Farmasi Universitas Airlangga, 1978
4. Beberapa Aspek Tablet Kontrasepsi, Ceramah Ilmiah Populer, Universitas Airlangga, 1978
5. Beberapa Masalah Khasiat dan Penggunaan Antibiotika-antibiotika Tetrasiklina, Malang , 1979

*putihnya melati tampak lebih indah
bila dikaitkan dengan
merahnya sekuntum mawar
lalu
apa artinya aku tanpa lingkunganku
karena pada hakekatnya
lingkungankulah yang memberi makna
keberadaan diriku*