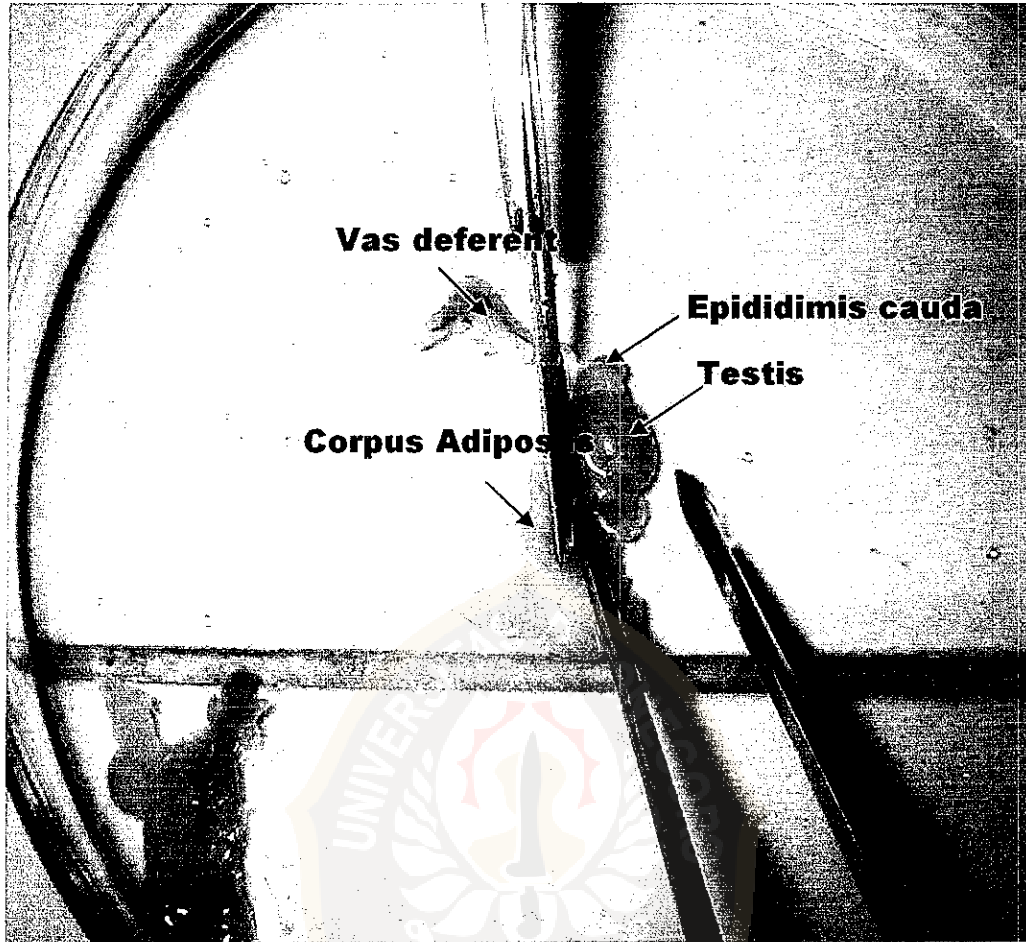
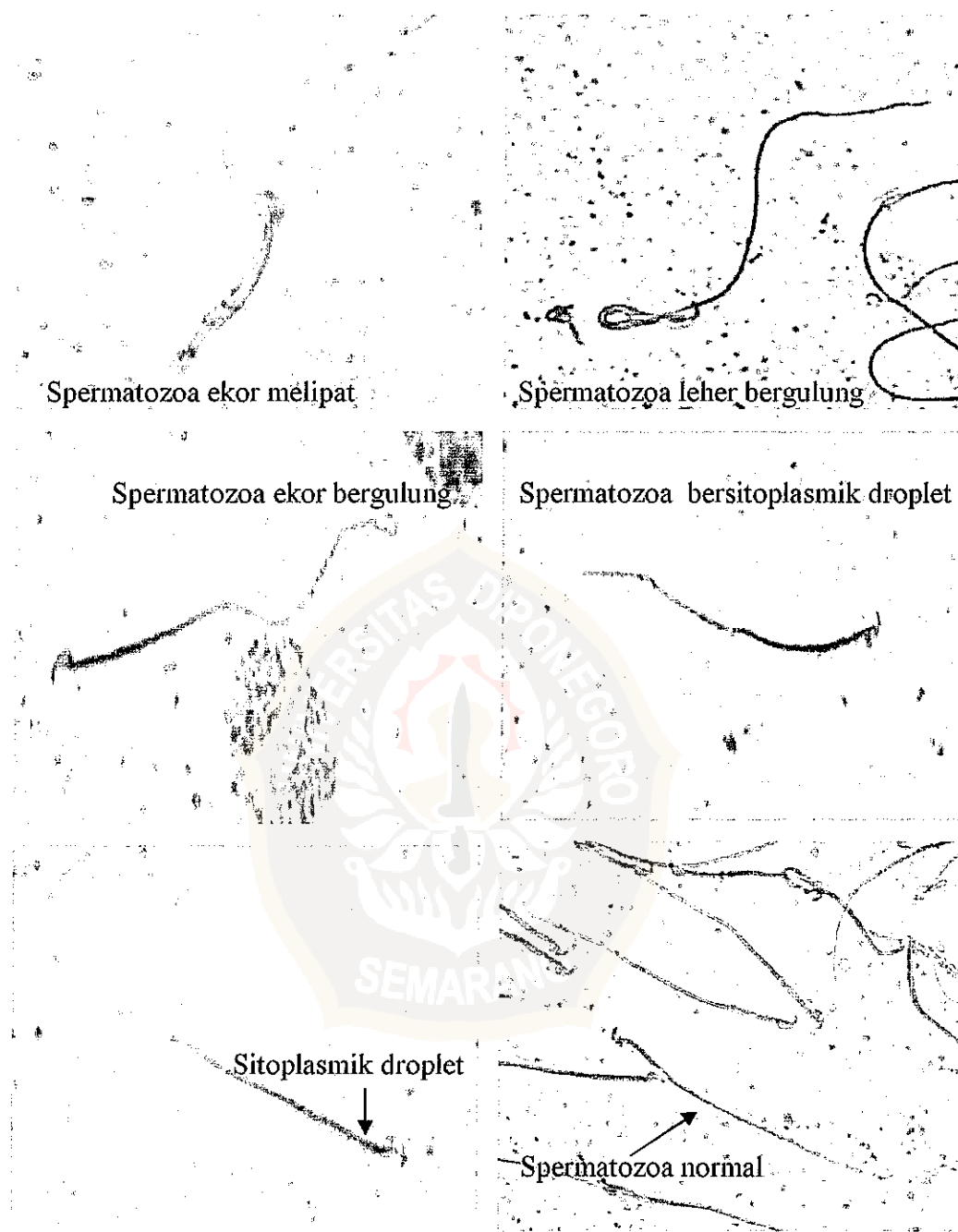




**Lampiran 1. Isolasi testis**

Keterangan : Isolasi testis setelah mencit didislokasi

**Lampiran 2.** Bentuk-bentuk spermatozoa mencit setelah pemberian serbuk pasak bumi (*Eurycoma longifolia*).



Keterangan : Perbesaran 40x10 dengan menggunakan pewarna Giemsa

**Lampiran 3.** Data motilitas spermatozoa (%), abnormalitas spermatozoa (%), bobot testis (g), dan bobot saluran reproduksi (epididimis sampai vasa deferensia) (g)

**Tabel 2.** Motilitas spermatozoa dalam prosentase

Pengulangan	Dosis			
	0 mg/kg BB	700 mg/kg BB	1400 mg/kg BB	2800 mg/kg BB
1	59,21	72,07	76,33	78,98
2	47,77	58,58	81,74	72,18
3	-	93,25	78,49	88,99
4	82,17	91,78	90,91	86,97
5	80,14	77,91	75,00	87,54
6	54,70	77,26	80,20	82,65
Rata-rata	64,798	78,475	80,445	82,885

Data primer : Fatmawati, 2004

**Tabel 3.** Abnormalitas spermatozoa dalam prosentase

Pengulangan	Dosis			
	0 mg/kg BB	700mg/kg BB	1400 mg/kg BB	2800 mg/kgBB
1	35,80	36,30	29,80	33,80
2	35,87	29,32	36,49	43,30
3	48,10	35,18	38,32	25,12
4	40,90	21,37	27,80	34,33
5	38,71	36,60	31,67	44,71
6	49,72	27,58	41,18	30,12
Rata-rata	41,517	31,058	34,210	35,230

Data Primer : Fatmawati, 2004

## Lampiran lanjutan 3.

**Tabel 4.** Bobot testis dalam gram

Pengulangan	Dosis			
	0 mg/kgbb	700 mg/kgbb	1400mg/kgbb	2800 mg/kgbb
1	0,14	0,15	0,05	0,15
2	0,12	0,20	0,16	0,13
3	0,13	0,14	0,14	0,10
4	0,15	0,15	0,13	0,14
5	0,12	0,19	0,09	0,20
6	0,16	0,18	0,15	0,14
Rata-rata	0,137	0,168	0,120	0,143

Data Primer : Fatmawati, 2004

**Tabel 5.** Bobot saluran reproduksi dalam gram

Pengulangan	Dosis			
	0 mg/kgbb	700 mg/kgbb	1400 mg/kgbb	2800 mg/kgbb
1	0,04	0,03	0,12	0,05
2	0,15	0,02	0,13	0,11
3	0,08	0,10	0,02	0,06
4	0,09	0,02	0,05	0,06
5	0,08	0,05	0,06	0,01
6	0,06	0,08	0,07	0,04
Rata-rata	0,083	0,050	0,075	0,055

Data Primer : Fatmawati, 2004

#### Lampiran 4. Uji normalitas dan homogenitas varian

Uji normalitas

No	Parameter	Kolmogorov-smirnov		
		Statistic	df	Sig.
1.	Motilitas spermatozoa (%)	0,168	23	0,091
2.	Abnormalitas spermatozoa (%)	0,098	23	0,200
3.	Bobot testis (g)	0,172	23	0,074
4.	Bobot saluran reproduksi (g)	0,164	23	0,111

Sumber : SPSS 11.0

Uji homogenitas varian

No	Parameter	df1	df2	Sig.
1.	Motilitas spermatozoa (%)	3	19	0,871
2.	Abnormalitas spermatozoa (%)	3	20	0,817
3.	Bobot testis (g)	3	20	0,404
4.	Bobot saluran reproduksi (g)	3	20	0,816

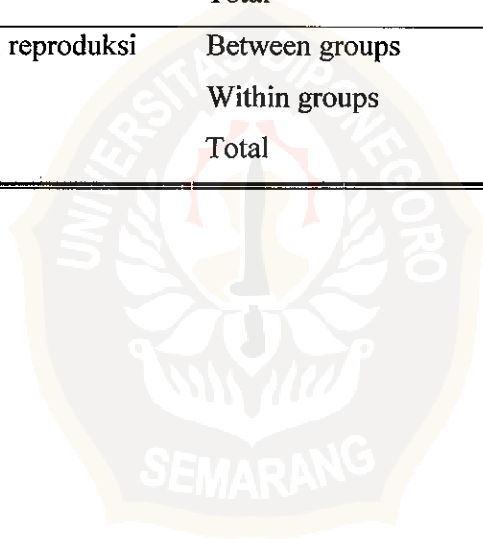
Sumber :SPSS 11.0

**Lampiran 5. Analisis sidik ragam (Anova) pada taraf signifikansi 95%**

**Anova**

No	Parameter		df	F	Sig.
1	Motilitas spermatozoa (%)	Between groups	3	3,035	0,54
		Within groups	19		
		Total	22		
2	Abnormalitas spermatozoa (%)	Between groups	3	2,914	0,60
		Within groups	20		
		Total	23		
3	Bobot testis (g)	Between groups	3	0,960	0,431
		Within groups	20		
		Total	23		
4	Bobot saluran reproduksi (g)	Between groups	3	1,130	0,361
		Within groups	20		
		Total	23		

Sumber : SPSS 11.0



**Lampiran 6. Daftar komposisi pakan standar dan larutan George**

Komposisi pakan	Kadar
Air	Max. 13%
Protein	Min. 19%
Lemak	Min. 4%
Serat	Max. 4,5%
Abu	Max. 6,5%
Kalsium	Min. 0,9%
Pospor	Min. 0,7%
Energi metabolis	3050 kkal/g

**Komposisi larutan George**

1. 3 gr. Na sitrat
2. 2 gr Eosin
3. 1 ml Formalin





**Lampiran 7. Konversi dosis Pasak bumi (*Eurycoma longifolia*)**

Ambang dosis teraman yang dapat diberikan pada mencit = <3000mg/kg berat badan

Dosis terapi yang digunakan untuk meningkatkan libido tikus 400mg/kg berat badan

Konversi dosis tikus (200g) ke mencit (20g) = 0,14 (Laurence & Bacharach, 1964).

Dosis yang digunakan pada mencit (20g) =  $0,14 \times 400\text{mg/kg}$  berat badan

= 56 mg/20 g/kg berat badan

= 2800 mg/kg berat badan

