

LAMPIRAN

Tabel 4. Data motilitas spermatozoa (%) setelah *thawing*

Perlakuan	Ulangan			Rata-rata
	1	2	3	
A1B1	30	35	20	28,33
A1B2	30	30	30	30,00
A1B3	35	30	30	31,67
A2B1	20	25	20	21,67
A2B2	30	30	30	30,00
A2B3	35	40	35	36,67
A3B1	35	30	30	31,67
A3B2	35	30	30	31,67
A3B3	35	40	40	38,33
Rata-ata	31,67	32,22	29,44	31,11

Keterangan : A1 : suhu 34°C
 A2 : suhu 37°C
 A3 : suhu 40°C
 B1 : lama *thawing* 10 detik
 B2 : lama *thawing* 15 detik
 B3 : lama *thawing* 20 detik

Tabel 5. Analisis ragam motilitas spermatozoa

SK	Db	JK	KT	F hitung	5%
Lama <i>thawing</i>	2	105,56	52,78	4,38*	3,55
Suhu	2	316,67	158,33	13,15*	3,55
Lama <i>thawing</i> *Suhu	4	127,78	31,94	2,65	2,93
Galat	18	216,67	12,03		
Total	26	766,67			

Keterangan : * : nyata
 SK : sumber keragaman
 DB : derajat bebas
 JK : jumlah kuadrat
 KT : kuadrat tengah

Tabel 6. Uji lanjut Duncan % motilitas spermatozoa setelah *thawing*Duncan^{a,,b}

lama thawing	N	Subset	
		1	2
10 detik	9	29.4444 ^a	33.8889 ^b
15 detik	9	30.0000 ^a	
20 detik	9		
Sig.		.738	1.000

Keterangan

Subset 1 : tidak ada pengaruh

Subset 2 : berpengaruh

N : banyaknya faktor

Duncan^{a,,b}

Suhu	N	Subset	
		1	2
34 derajat	9	27.2222 ^a	35.5556 ^b
37 derajat	9	30.5556 ^a	
40 derajat	9		
Sig.		.057	1.000

Keterangan

Subset 1 : tidak ada pengaruh

Subset 2 : berpengaruh

N : banyaknya faktor

Tabel 7. Data persentase spermatozoa hidup setelah *thawing*

Perlakuan	Ulangan			Jumlah	Rerata
	1	2	3		
A1B1	30.10	30.27	31.13	91.5	30.50
A1B2	33.02	32.20	32.81	98.03	32.67
A1B3	32.17	33.17	33.68	99.02	33.00
A2B1	33.16	33.33	33.60	100.09	33.36
A2B2	33.33	34.48	34.55	102.36	34.12
A2B3	34.31	34.69	35.15	104.15	34.71
A3B1	35.31	35.43	35.39	106.13	35.37
A3B2	36.17	37.01	38.38	111.56	37.18
A3B3	37.37	38.28	40.09	115.74	38.58
Total	304.94	308.86	314.78	928.58	
Rerata	33.88	34.31	34.97		34.39

Tabel 8. Analisis ragam persentase hidup spermatozoa

SK	Db	JK	KT	F hitung	5%
Lama <i>thawing</i>	2	25.92	12.96	23.62*	3,55
Suhu	2	113.32	56.66	103.29*	3,55
Lama <i>thawing</i> *Suhu	4	3.44	0.86	1.56	2,93
Galat	18	9.87	0.54		
Total	26	152.57			

Tabel 9. Uji lanjut Duncan % hidup spermatozoa setelah *thawing*

spermatozoa hidup

Duncan^{a,,b}

lama <i>thawing</i>	N	Subset	
		1	2
10 detik	9	32.0611 ^a	37.0478 ^b
15 detik	9	34.0667 ^a	
20 detik	9		
Sig.		0.576	1.000

spermatozoa hidup

Duncan^{a,b}

suhu <i>thawing</i>	N	Subset	
		1	2
34°C	9	33.0800 ^a	
37°C	9	34.6611 ^a	
40°C	9		35.4344 ^b
Sig.		0.431	1.000

Keterangan

Subset 1 : tidak ada pengaruh

Subset 2 : berpengaruh

N : banyaknya faktor

Tabel 10. Pola suhu harian di Kecamatan Gisting

Pukul (WIB)	08-Mar-14		09-Mar-14		10-Mar-14		11-Mar-14		12-Mar-14		Rata-rata	
	A (°C)	B (%)	A (°C)	B (%)	A (°C)	B (%)	A (°C)	B (%)	A (°C)	B (%)	A (°C)	B (%)
07.00	-	-	25	69	24	74	24	72	24	78	24,2	73,25
08.00	-	-	25	72	25	69	24	76	25	68	24,8	71,25
09.00	-	-	24	74	25	72	25	70	24	78	24,6	73,5
10.00	-	-	26	70	25	73	27	65	26	70	25,8	69,5
11.00	26	73	28	71	27	78	28	67	28	65	27,4	70,8
12.00	27	64	28	67	27	62	30	59	30	68	28,4	64
13.00	28	67	28	66	28	65	30	65	31	62	29	65
14.00	29	65	29	67	28	60	31	60	31	57	29,6	61,8
15.00	28	65	28	65	28	67	28	66	30	65	28,4	65,6
16.00	27	67	26	72	26	72	27	72	29	67	27	70
17.00	27	63	26	74	26	73	27	69	26	72	26,4	70,2
Rata-rata	27,43	66,28	26,63	69,72	26,27	69,54	27,36	67,36	27,63	68,18		