

**LAMPIRAN I**  
**Motilitas individu**

**Descriptives**

Motilitas								
	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
0 Jam	4	68.25	2.363	1.181	64.49	72.01	65	70
48 Jam	4	58.25	1.708	.854	55.53	60.97	56	60
96 Jam	4	38.50	9.327	4.664	23.66	53.34	30	48
144 Jam	4	10.75	2.217	1.109	7.22	14.28	8	13
Total	16	43.94	23.107	5.777	31.62	56.25	8	70

**ANOVA**

Motilitas					
	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	7707.688	3	2569.229	102.343	.000
Within Groups	301.250	12	25.104		
Total	8008.938	15			

**Motilitas**

Duncan

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05			
		1	2	3	4
144 Jam	4	10.75			
96 Jam	4		38.50		
48 Jam	4			58.25	
0 Jam	4				68.25
Sig.		1.000	1.000	1.000	1.000

**Motilitas**

Duncan

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05			
		1	2	3	4
144 Jam	4	10.75			
96 Jam	4		38.50		
48 Jam	4			58.25	
0 Jam	4				68.25
Sig.		1.000	1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

**Viabilitas****Descriptives**

Viabilitas

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
0 Jam	4	87.00	2.449	1.225	83.10	90.90	85	90
48 Jam	4	79.00	2.708	1.354	74.69	83.31	75	81
96 Jam	4	42.00	5.598	2.799	33.09	50.91	35	47
144 Jam	4	13.75	4.787	2.394	6.13	21.37	10	20
Total	16	55.44	30.640	7.660	39.11	71.76	10	90

**ANOVA**

Viabilitas

	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	13879.188	3	4626.396	273.819	.000
Within Groups	202.750	12	16.896		
Total	14081.938	15			

### Viabilitas

Duncan

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05			
		1	2	3	4
144 Jam	4	13.75			
96 Jam	4		42.00		
48 Jam	4			79.00	
0 Jam	4				87.00
Sig.		1.000	1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

### Abnormalitas

#### Descriptives

Abnormalitas

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
0 jam	4	9.00	.816	.408	7.70	10.30	8	10
48 jam	4	9.00	.816	.408	7.70	10.30	8	10
96 jam	4	9.75	.500	.250	8.95	10.55	9	10
144 jam	4	10.50	1.291	.645	8.45	12.55	9	12
Total	16	9.56	1.031	.258	9.01	10.11	8	12

**ANOVA**

Abnormalitas					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	6.188	3	2.062	2.538	.106
Within Groups	9.750	12	.812		
Total	15.938	15			

**Derajat Keasaman (pH)****Descriptives**

pH								
	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
0 jam	4	8.75	.957	.479	7.23	10.27	8	10
48 jam	4	8.25	.500	.250	7.45	9.05	8	9
96 jam	4	8.25	.500	.250	7.45	9.05	8	9
144 jam	4	8.00	.000	.000	8.00	8.00	8	8
Total	16	8.31	.602	.151	7.99	8.63	8	10

**ANOVA**

pH					
	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	1.188	3	.396	1.118	.380
Within Groups	4.250	12	.354		
Total	5.438	15			

## LAMPIRAN II

Tabel 1. Evaluasi Semen Secara Makroskopis dan Mikroskopis

Kualitas	Semen	Hasil Evaluasi
Makroskopis	Volume	200 mL
	Warna	Putih Susu
	Bau	Khas Semen Babi
	Konsistensi	Encer
	pH	10
Mikroskopis	Motilitas Masa	+
	Motilitas Individu	70%
	Viabilitas	90%
	Abnormalitas	8%

Tabel 3. Pengaruh Perlakuan Terhadap Motilitas Individu Spermatozoa (%)

No	Perlakuan	Ulangan				Jumlah	Rerata
		I	II	III	IV		
1	P0	65	70	68	70	273	68,25 <sup>a</sup>
2	P1	58	59	60	56	233	58,25 <sup>b</sup>
3	P2	30	45	31	48	154	38,50 <sup>c</sup>
4	P3	10	12	8	13	43	10,75 <sup>d</sup>
<b>Jumlah</b>						<b>703</b>	

Tabel 4. Pengaruh Perlakuan Terhadap Viabilitas Spermatozoa (%)

No	Perlakuan	Ulangan				Jumlah	Rerata
		I	II	III	IV		
1	P0	88	90	85	85	348	87,00 <sup>a</sup>
2	P1	80	80	75	81	316	79,00 <sup>b</sup>
3	P2	46	40	35	47	168	42,00 <sup>c</sup>
4	P3	10	15	10	20	55	13,75 <sup>d</sup>
<b>Jumlah</b>						<b>887</b>	

**Tabel 5. Pengaruh Perlakuan Terhadap Abnormalitas Spermatozoa (%)**

No	Perlakuan	Ulangan				Jumlah	Rerata
		I	II	III	IV		
1	P0	9	10	8	9	<b>36</b>	<b>9,0<sup>ns</sup></b>
2	P1	10	9	8	9	<b>36</b>	<b>9,0<sup>ns</sup></b>
3	P2	10	10	9	10	<b>39</b>	<b>9,7<sup>ns</sup></b>
4	P3	9	11	12	10	<b>42</b>	<b>10,5<sup>ns</sup></b>
<b>Jumlah</b>						<b>153</b>	

**Tabel 6. Pengaruh Perlakuan Terhadap pH Semen**

No	Perlakuan	Ulangan				Jumlah	Rerata
		I	II	III	IV		
1	P0	8	10	9	8	<b>35</b>	<b>8,75<sup>ns</sup></b>
2	P1	8	8	9	8	<b>33</b>	<b>8,25<sup>ns</sup></b>
3	P2	8	9	8	8	<b>33</b>	<b>8,25<sup>ns</sup></b>
4	P3	8	8	8	8	<b>32</b>	<b>8,00<sup>ns</sup></b>
<b>Jumlah</b>						<b>133</b>	

### LAMPIRAN III

#### Bahan Penelitian



#### Tahap Penampungan Semen



#### Evaluasi Semen



## DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Penulis dilahirkan pada tanggal 06 april 1996 di Halimalaka, Desa Haerain Kec. Malaka Barat Kab. Malaka, sebagai anak sulung dari 3 bersaudara dari pasangan ayah Benediktus Nahak dan Ibu Kristina Luruk. Penulis menyelesaikan pendidikan Dasar di SDK Bateti Kec. Malaka Barat Kab. Malaka, pada tahun 2010. Pendidikan Menengah Pertama diselesaikan pada tahun 2013 di SMP Negeri 1 Atap Wemean Pendidikan Menengah Atas diselesaikan pada tahun 2016 di SMA Negeri 1 Malaka Tengah Besikama, karena mengingat pendidikan sangat penting di era sekarang dan kepedulian serta niat tulus dari orang tua, maka penulis dilanjutkan ke pendidikan jenjang (S1), Program Studi Peternakan, Fakultas Pertanian Universitas Timor pada tahun 2016 lewat jalur pendaftaran SNMPTN hingga selesainya penyusunan Skripsi ini, dengan motto “memulai dengan penuh keyakinan, menjalankan dengan keikhlasan dan menyelesaikan dengan kebahagiaan”.