

Lampiran 1. Data tanpa perlakuan

DATA AWAL MAKROSKOPIS	
VOLUME	0,9
WARNA	Krem
BAU	khas kambing
KONSISTENSI	Kental
pH	7,7

DATA AWAL MIKROSKOPIS	
VARIABEL	
VIABILITAS	193
MATI	7
TOTAL SEMEN	200
PERSENTASE	96,5

DATA KONSENTRASI	
A	30
B	36
C	29
D	32
E	31
TOTAL	158

Lampiran 2. Data SPSS

Descriptives									
		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
						Lower Bound	Upper Bound		
Viabilitas	R0	4	82.6250	3.90246	1.95123	76.4153	88.8347	79.00	87.50
	R1 5%	4	74.0500	2.85365	1.42683	69.5092	78.5908	70.20	77.00
	R210%	4	63.3750	4.15080	2.07540	56.7701	69.9799	60.00	68.50
	R315%	4	48.1750	2.29256	1.14628	44.5270	51.8230	45.00	50.00
	Total	16	67.0563	13.62101	3.40525	59.7981	74.3144	45.00	87.50
abnormalitas	R0	4	4.1250	.85391	.42696	2.7662	5.4838	3.00	5.00
	R1 5%	4	5.9500	.40415	.20207	5.3069	6.5931	5.60	6.50
	R210%	4	6.7250	.35940	.17970	6.1531	7.2969	6.20	7.00

	R315%	4	9.3750	1.25000	.62500	7.3860	11.3640	8.00	11.00
	Total	16	6.5438	2.07781	.51945	5.4366	7.6509	3.00	11.00
pH	R0	4	6.6250	.09574	.04787	6.4727	6.7773	6.50	6.70
	R1 5%	4	6.4750	.20616	.10308	6.1470	6.8030	6.30	6.70
	R210%	4	6.3250	.05000	.02500	6.2454	6.4046	6.30	6.40
	R315%	4	6.2500	.10000	.05000	6.0909	6.4091	6.10	6.30

ANOVA						
		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
viabilitas	Between Groups	2645.407	3	881.802	76.917	.000
	Within Groups	137.573	12	11.464		
	Total	2782.979	15			
abnormalitas	Between Groups	57.007	3	19.002	29.413	.000
	Within Groups	7.752	12	.646		
	Total	64.759	15			
pH	Between Groups	.332	3	.111	6.896	.006
	Within Groups	.193	12	.016		
	Total	.524	15			

Viabilitas					
Duncan ^a					
Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05			
		1	2	3	4
R315%	4	48.1750			
R210%	4		63.3750		
R1 5%	4			74.0500	
R0	4				82.6250
Sig.		1.000	1.000	1.000	1.000
Means for groups in homogeneous subsets are displayed.					
a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 4.000.					

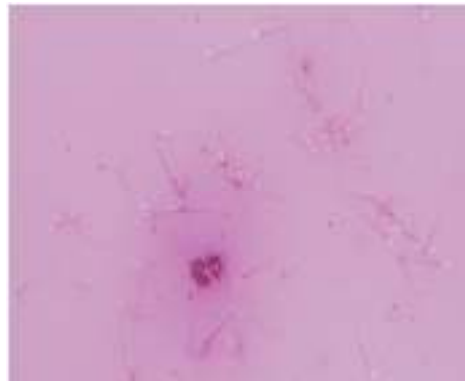
pH				
Duncan ^a				
perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
R315%	4	6.2500		
R210%	4	6.3250	6.3250	
R1 5%	4		6.4750	6.4750
R0	4			6.6250
Sig.		.419	.120	.120
Means for groups in homogeneous subsets are displayed.				
a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 4.000.				

Abnormalitas				
Duncan ^a				
perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
R0	4	4.1250		
R1 5%	4		5.9500	
R210%	4		6.7250	
R315%	4			9.3750
Sig.		1.000	.198	1.000
Means for groups in homogeneous subsets are displayed.				
a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 4.000.				

Lampiran 3. Gambar Penelitian



Gambar 1. Alat Dan Bahan



Gambar 2. Semen Viabilitas



Gambar 3. Abnormalitas Spermatozoa



Gambar 4. Kamar Hitung



Gambar 5. Penampungan Semen



Gambar 6. Media Simpan



Gambar 7. Timbang Penisilin



Gambar 8. Pengamatan Semen



Gambar 9: Mengukur Kadar pH

RIWAYAT HIDUP



Maria Salvi Yolenta Humoen dilahirkan pada tanggal 12 juni 2000 di desa Suanae, Kecamatan Miomaffo Barat Kabupaten Timor Tengah Utara Penulis merupakan putri kedua dari empat bersaudara buah hati dari pasangan Bapak Yohanes Humoen dan ibu Anastasia Fallo. Pada tahun 2007 penulis masuk Sekolah Dasar Negeri (SDN) Suanae dan tamat pada tahun 2014 dan pada tahun yang sama penulis melanjutkan Pendidikan pada Sekolah Menengah pertama (SMPN 1) miomaffo barat dan tamat pada tahun 2016. Kemudian penulis melanjutkan pada Sekolah Menengah Atas (SMAS) Nurul Falah Kefamenanu dan tamat pada tahun 2019 dan pada tahun yang sama penulis melanjutkan pada Perguruan Tinggi Negeri Universitas Timor, Fakultas Pertanian, Program Studi Peternakan, hingga tahun 2024 penulis menyelesaikan studi dan memperoleh gelar Sarjana Peternakan (S.Pt) dengan **motto: orang tua menunda merasakan nikmat hari ini untuk melihat anaknya merasakan nikmat di masa depan.**