

						Lower Bound	Upper Bound		
MOTILITAS MASSA	0	3	1.33	0.58	0.33	-.10	2.76	1.00	2.00
	1	4	2.25	0.50	0.25	1.45	3.04	2.00	3.00
	2	3	2.00	1.00	0.57	-.48	4.48	1.00	3.00
	3	4	2.75	0.50	0.25	1.95	3.54	2.00	3.00
	Total	14	2.14	0.77	0.20	1.69	2.58	1.00	3.00
MOTILITAS INDIVIDU	0.	3	71.66	10.40	6.00	45.81	97.52	60.00	80.00
	1	4	73.75	4.78	2.39	66.13	81.36	70.00	80.00
	2	3	75.00	5.00	2.88	62.57	87.42	70.00	80.00
	3	4	80.00	7.07	3.53	68.74	91.25	70.00	85.00
	Total	14	75.35	6.92	1.85	71.35	79.35	60.00	85.00
SPERMATOZOA HIDUP	0	3	69.35	1.50	0.86	65.63	73.08	67.79	70.78
	1	4	73.37	4.53	2.26	66.15	80.58	70.84	80.15
	2	3	76.45	4.46	2.57	65.36	87.55	73.55	81.60
	3	4	82.81	2.57	1.28	78.71	86.91	80.25	85.50
	Total	14	75.87	6.02	1.61	72.39	79.34	67.79	85.50
ABNORMALITAS SPERMATOZOA	0	3	3.83	0.57	0.33	2.39	5.26	3.50	4.50
	1	4	4.00	0.40	0.20	3.35	4.64	3.50	4.50
	2	3	4.33	0.28	0.16	3.61	5.05	4.00	4.50
	3	4	3.87	0.25	0.12	3.47	4.27	3.50	4.00
	Total	14	4.00	0.39	0.10	3.77	4.22	3.50	4.50
pH SEMEN	0	3	8.24	0.54	0.31	6.89	9.59	7.89	8.87
	1	4	8.54	0.09	0.04	8.40	8.69	8.45	8.67
	2	3	8.57	0.61	0.35	7.05	10.09	7.87	8.98
	3	4	8.70	0.55	0.27	7.81	9.58	7.87	8.98
	Total	14	8.53	0.45	0.12	8.27	8.79	7.87	8.98

#### Test of Homogeneity of Variances

	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
MOTILITAS MASSA	0.55	3	10	0.65
MOTILITAS INDIVIDU	1.09	3	10	0.39
SPERMATOZOA HIDUP	1.85	3	10	0.20

ABNORMALITAS SPERMATOZOA	1.08	3	10	0.39
pH SEMEN	3.32	3	10	0.06

ANOVA						
		Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
MOTILITAS MASSA	Between Groups	3.54	3	1.18	2.83	0.09
	Within Groups	4.16	10	.417		
	Total	7.7	13			
MOTILITAS INDIVIDU	Between Groups	137.79	3	45.93	0.94	0.45
	Within Groups	485.41	10	48.54		
	Total	623.21	13			
SPERMATOZOA HIDUP	Between Groups	346.04	3	115.34	9.15	0.00
	Within Groups	126.00	10	12.60		
	Total	472.05	13			
ABNORMALITAS SPERMATOZOA	Between Groups	0.47	3	0.16	1.05	0.41
	Within Groups	1.52	10	0.15		
	Total	2.00	13			
pH SEMEN	Between Groups	0.37	3	0.12	0.54	0.66
	Within Groups	2.29	10	0.22		
	Total	2.66	13			

MOTILITAS MASSA			
Duncan <sup>a,b</sup>			
PERLAKUAN	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
.00	3	1.33	
2.00	3	2.00	2.00
1.00	4	2.25	2.25
3.00	4		2.75
Sig.		0.10	0.17
MOTILITAS INDIVIDU			
Duncan <sup>a,b</sup>			
PERLAKUAN	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	
.00	3	71.66	
1.00	4	73.75	

2.00	3	75.00
3.00	4	80.00
Sig.		0.17

<b>SPERMATOZOA HIDUP</b>				
Duncan <sup>a,b</sup>				
PERLAKUAN	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
.00	3	69.35		
1.00	4	73.37	73.37	
2.00	3		76.45	
3.00	4			82.81
Sig.		0.16	0.28	1.00

<b>ABNORMALITAS SPERMATOZOA</b>			
Duncan <sup>a,b</sup>			
PERLAKUAN	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	
0	3		3.83
3	4		3.87
1	4		4.00
2	3		4.33
Sig.			1.48

<b>pH SEMEN</b>			
Duncan <sup>a,b</sup>			
PERLAKUAN	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	
0	3		0.24
1	4		8.54
2	3		88.57
3	4		8.70
Sig.			0.26

Tabel 1. Rata-rata motilitas massa

Ulangan	Perlakuan			
	P0	P1	P2	P3
1	2+	2+	1+	3+
2	1+	3+	3+	2+
3	1+	2+		3+

4		2+	2+	3+
Jumlah	4+	9+	6+	11+
Rataan	1,33 <sup>b</sup>	2,25 <sup>ab</sup>	2,00 <sup>ab</sup>	2,75 <sup>a</sup>

Keterangan : superskrip berbeda pada baris yang sama menunjukkan berbeda nyata (b,ab,ab,a) (P<0,05)

Tabel 2. Rata-rata motilitas individu

Ulangan	Perlakuan			
	P0	P1	P2	P3
1	75,00	70,00	70,00	80,00
2	60,00	75,00	80,00	70,00
3	80,00	70,00		85,00
4		80,00	75,00	85,00
Jumlah	215,00	295,00	225,00	320,00
Rataan	71,66	73,75	75,00	80,00

Tabel 3. Rata-rata spermatozoa hidup

Ulangan	Perlakuan			
	P0	P1	P2	P3
1	70,78	70,84	74,22	81,00
2	67,79	80,15	81,60	85,50
3	69,50	71,65		80,25
4		70,85	73,55	84,50
Jumlah	208,07	293,49	229,37	331,25
Rataan	69,35	73,37	76,45	82,81

Keterangan : superskrip berbeda pada baris yang sama menunjukkan berbeda nyata (c,bc,b,a) (P<0,05)

Tabel 5. Rata-rata abnormalitas spermatozoa

Ulangan	Perlakuan			
	P0	P1	P2	P3
1	4,50	3,50	4,50	4,00
2	3,50	4,00	4,00	4,00
3	3,50	4,50		3,50
4		4,00	4,50	4,00
Jumlah	11,50	16,00	13,00	15,50
Rataan	3,83	4,00	4,33	3,87

Tabel 6. Rata-rata pH semen

Ulangan	Perlakuan			
	P0	P1	P2	P3
1	7,89	8,55	7,87	8,98
2	7,97	8,52	8,87	8,98
3	8,87	8,45		8,98
4		8,67	8,98	7,87
Jumlah	24,73	34,19	25,72	34,81

Rataan	8,24	8,54	8,57	8,70
--------	------	------	------	------

### **LAMPIRAN GAMBAR**

1. Penampungan Ayam

2. Penimbangan jagung giling



3. Penimbangan Ampas Kelapa



4. Penimbangan Dedak Padi



5. Penimbangan Tepung Daun Kelor



6. Penimbangan Tepung Ikan



7. Pencampuran Pakan



8. Penampungan Semen dalam Colbox



9. Pengamatan dibawah Mikroskop

10. Pengukuran pH Semen



## RIWAYAT HIDUP



ADRIANUS SERAN. Dilahirkan di Kabupaten Malaka bertempat di Desa Weoe, Kecamatan Wewiku pada tanggal 16 April 1997, sebagai anak kedua dari enam bersaudara dari pasangan Bapak Martinus Seran dan Ibunda Emernsiana Hoar Nahak. Pada tahun 2011 penulis menyelesaikan pendidikan sekolah dasar di SDK Weoe II, dan melanjutkan pendidikan menengah pertama di SMPK ST. YOH.

BERKMANS Weoe dan berijazah pada tahun 2014. Penulis melanjutkan pendidikan menengah atas di SMK Negeri Wewiku Badarai dan berijazah pada tahun 2017. Pada tahun 2017 penulis mendaftarkan diri pada Fakultas Pertanian (FAPERTA) Program Studi Peternakan Universitas Timor – TTU lewat jalur SBMPTN hingga selesainya penyusunan skripsi ini, dengan moto “ketika niat, usaha dan doa membuahkan hasil”.

Kefamenanu, 29 Juni 2022

Adrianus Seran