

Tabel 10. Data bobot lahir anak kambing, umur induk, tipe kelahiran, umur sapih, bobot sapih, dan bobot sapih terkoreksi kambing PE kelahiran pertama.

N o	Pemilik	K o de	Umur induk (bln)	Umur sapih (hari)	Bobot lahir (kg)	Bobot sapih (kg)	FKUI	BSt (kg)
1	Kolektif	A	15	90	2,8	14,8		
		1					1,183	23,94
2	Kolektif	A	15	90	2,8	13,2		
		2					1,183	21,77
3	Kolektif	A	14	90	3,0	14,2		
		3					1,192	23,66
4	Kolektif	A	14	90	2,8	13,8		
		4					1,192	22,83
5	Lamidi	B	17	90	2,8	14,3		
		1					1,164	22,90
6	Lamidi	B	15	90	2,8	14,6		
		2					1,183	23,67
7	Lamidi	B	15	90	3,0	13,8		
		3					1,183	22,86
8	Mas Mulya	C	16	90	2,8	13,5		
		1					1,173	21,99
9	Mas Mulya	C	14	90	2,8	14,2		
		2					1,192	23,38
10	Rahmanto	D	14	120	2,5	22,6		
		1					1,192	34,53
11	Khalik	E	15	120	3,0	20,6		
		1					1,183	32,11
12	Khalik	E	14	120	3,0	21,4		
		2					1,192	33,56
13	Khalik	E	14	120	3,0	23,5		
		3					1,192	36,45
14	Cokro	F	14	120	2,8	20,5		
		1					1,192	32,05
15	Cokro	F	14	120	3,0	20,5		
		2					1,192	32,33
16	Junaidi	G	14	120	2,7	21,0		
		1					1,192	32,60
17	Junaidi	G	14	120	2,8	22,2		
		2					1,192	34,39
18	Sudianto	H	16	120	3,0	22,2		
		1					1,173	33,99
19	Wahari	I1	15	120	3,0	21,4		
							1,183	33,19
20	Wahari	I2	14	120	3,0	19,8		
							1,192	31,36
21	Kuswanto	J1	15	90	3,2	14,5		
							1,183	24,09
22	Kuswanto	J2	15	90	2,9	14,4		
							1,183	23,54
23	Efendi	K	14	120	3,0	21,2		
		1					1,192	33,28
24	Efendi	K	14	120	3,0	20,3		
		2					1,192	32,05
25	Rasyad	L	16	90	2,8	13,8		
		1					1,173	22,39
26	Rasyad	L	14	90	2,7	13,4		
		2					1,192	22,15
27	Rasyad	L	14	90	2,7	13,4		
		3					1,192	22,15
28	Daharudin	M	14	90	2,8	13,8		
		1					1,192	22,83
29	Daharudin	M	14	90	3,1	14,2		
		2					1,192	23,80

303	Muslimin	N	15	120	2,8	21,5		
		1					1,183	33,06
311	Muslimin	N	15	120	2,8	21,5		
		2					1,183	33,06
323	Sugono	O	17	90	3,0	13,1		
		1					1,164	21,56
333	Sugono	O	16	90	3,1	13,2		
		2					1,173	21,99
343	Sugono	O	16	90	2,8	13,2		
		3					1,173	21,58
354	Fitra	P	15	120	2,8	20,5		
		1					1,183	31,70
363	Mirza	Q	16	90	2,7	13,8		
		1					1,173	22,26
376	Mirza	Q	14	90	2,7	13,8		
		2					1,192	22,70
383	Mirza	Q	14	90	3,0	14,2		
		3					1,192	23,66
398	Lihin	R	16	90	2,8	13,6		
		1					1,173	22,12
404	Lihin	R	16	90	2,9	13,8		
		2					1,173	22,53
Total								1076,09
			593,00	4080,00	115,00	673,30	8	
Rata-rata			14,83	102,00	2,88	16,83	26,902	
SD			0,93	14,88	0,14	3,76	5,229	

Perhitungan BSt kambing PE kelahiran pertama :

$$\text{Rumus BSt} = \left(BLn + \frac{BSn - BLn}{\text{Umur sapi h}} \times 120 \right) FKUI \times FKTK$$

BSt kambing PE A1 :

$$\begin{aligned}
 \text{BSt} &= \left(2,8 + \frac{14,8 - 2,8}{90} \times 120 \right) 1,183 \times 1,15 \\
 &= \left(2,8 + \frac{12}{90} \times 120 \right) 1,183 \times 1,15 \\
 &= 23,94
 \end{aligned}$$

BSt kambing PE R1 :

$$\text{BSt} = \left(2,9 + \frac{13,8-2,9}{90} \times 120 \right) 1,173 \times 1,15$$

$$= \left(2,9 + \frac{13}{90} \times 120 \right) 1,173 \times 1,15$$

$$= 22,53$$