

# LAMPIRAN

---

**Lampiran 1. Jumlah telur yang hidup dan mati pada T1**


---

No	Bobot Telur	Early		Middle	Late				Jumlah
		3	10	18	20	21	22	23	
1	51,9	F	L	L				H	
2	46,4	F	D					D	
3	52	F	L	L				D	
4	52,7	F	L	L				D	
5	40,7	F	L	L				D	
6	48,9	F	L	D				D	
7	47,5	F	L	L				D	
8	47,8	F	L	L				D	
9	46,7	F	L	D				D	
10	46,9	F	L	L				D	
11	39,3	F	L	L		H			
12	44,3	F	L	L		H			
13	40,6	F	L	L				H	
14	48,3	F	L	L				H	
15	40,8	F	L	L		H			
16	40,5	F	L	L				D	
17	38,4	F	L	L				D	
18	39	F	L	L				D	
19	50	F	L	L		H			

---

---

**Lampiran 1. Jumlah telur yang hidup dan mati pada T1 (Lanjutan)**


---

No	Bobot Telur	Early		Middle		Late			Jumlah
		3	10	18	20	21	22	23	
20	50,3	F	L	L			H		
21	42,2	F	L	L		H			
22	43,4	F	L	L				D	
23	44,8	F	L	L				D	
24	55,5	F	L	L		H			
25	40,5	F	D					D	
26	35,8	F	L	L				D	
27	45,2	F	L	L		H			
28	38,3	F	L	L				D	
29	43,1	F	L	L	H				
30	45	F	L	L		H			
31	45,2	F	L	L		H			
32	51,8	F	L	L		H			
33	46,5	F	L	L				D	
34	53,6	F	D					D	
35	39,1	F	L	L		H			
36	54,3	F	L	L		H			
37	43	F	L	L	H				
38	53,8	F	L	L	H				

---

**Lampiran 1. Jumlah telur yang hidup dan mati pada T1 (Lanjutan)**


---

No	Bobot Telur	Early		Middle	Late			Jumlah	
		3	10	18	20	21	22		23
39	42,4	IF						D	
40	40,6	F	L	L	H				
41	46,4	F	L	L		H			
42	55,8	F	L	L		H			
43	40,1	F	L	L				D	
44	45,8	F	L	L				D	
45	37,7	F	L	L	H				
46	39,9	F	L	L	H				
47	46,3	F	L	L		H			
48	50,7	F	L	L				D	
49	51	F	L	L				D	
50	52,7	F	L	L				D	
	<b>TELUR HIDUP</b>	49	46	44	7	16	2	3	28
	<b>TELUR MATI</b>	1	3	2				16	22

---

Keterangan : F = Fertile H = Hatch  
 L = Life  
 D = Death

$$\begin{aligned}
 \text{Early}(\%) &= \frac{\text{jumlah telur yang mati (d0 - 10)}}{\text{jumlah telur yang fertil}} \times 100\% \\
 &= \frac{3}{49} \times 100\% \\
 &= 6,12\%
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{Mortalitas Middle} (\%) &= \frac{\text{Jumlah telur yang mati hari ke 11 - 18}}{\text{Jumlah telur fertil pada fase early}} \times 100\% \\
 &= \frac{2}{49} \times 100\% \\
 &= 4,08\%
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{Mortalitas Late} (\%) &= \frac{\text{Jumlah telur yang mati hari ke 19 - 23}}{\text{Jumlah telur fertil pada fase middle}} \times 100\% \\
 &= \frac{16}{49} \times 100\% \\
 &= 32,65\%
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{Daya Tetas} (\%) &= \frac{\text{Jumlah Telur yang menetas}}{\text{Jumlah telur fertil}} \times 100\% \\
 &= \frac{28}{49} \times 100\% \\
 &= 57,14\%
 \end{aligned}$$

**Lampiran 2. Jumlah telur yang hidup dan mati pada T2**

No	Bobot Telur	Early		Middle	Late			Jumlah
		3	10	18	20	21	22	
1	50,9	F	L	L		H		
2	45,4	F	L	L				D
3	41,2	F	L	L				D
4	52,8	F	L	L				D
5	39,5	F	L	L				D
6	36	F	L	L				D
7	38,1	F	L	L			H	
8	49,4	F	L	L				D
9	45,7	F	L	L				D
10	45,9	F	L	L		H		
11	52,9	F	L	L	H			
12	42,7	F	L	L				D
13	47,6	F	L	L				D
14	52	F	L	L		H		
15	45,9	F	L	L		H		
16	46,1	F	L	L				H
17	42,4	F	L	L		H		
18	54	F						D
19	44,2	F	L	L				D
20	45,4	F	L	L				D
21	50,3	F	L	L			H	

**Lampiran 2. Jumlah telur yang hidup dan mati pada T2 (Lanjutan)**

No	Bobot Telur	Early		Middle		Late			Jumlah
		3	10	18	20	21	22	23	
22	49	F	L	L			H		
23	41,3	F	L	L				D	
24	38	F	L	L		H			
25	45,8	F	L	L				H	
26	42,8	F	L	L				D	
27	54,3	F	L	L				H	
28	42	F	L	L				D	
29	40,4	F	L	L				D	
30	39,3	F	L	L			H		
31	46,5	IF						D	
32	44,8	F	L	L				H	
33	37,8	F	L	L			H		
34	42,4	F	L	L				D	
35	45,9	F	L	L				D	
36	41	F	L	L				H	
37	52,1	IF						D	
38	46,4	F						D	
39	44,9	F	L	L				D	
40	52,9	F	L	L			H		
41	40,8	IF						D	
42	39,7	F	L	L				D	

**Lampiran 2. Jumlah telur yang hidup dan mati pada T2 (Lanjutan)**

No	Bobot Telur	Early		Middle		Late			Jumlah
		3	10	18	20	21	22	23	
43	44,3	F	L	L				D	
44	43,4	F	L	L				H	
45	49,2	F	L	L				D	
46	45,4	F	L	L				D	
47	44,2	F	L	L				H	
48	40,9	IF							
49	47,1	F	L	L				D	
50	43,1	F	L	L				D	
	<b>TELUR HIDUP</b>	46	44	44	1	7	6	7	21
	<b>TELUR MATI</b>	4	2	0				23	29





$$\text{Mortalitas Early (\%)} = \frac{4}{46} \times 100\%$$

$$= 4,34\%$$

$$\text{Mortalitas Middle (\%)} = \frac{0}{46} \times 100\%$$

$$= 0\%$$

$$\text{Mortalitas Late (\%)} = \frac{23}{46} \times 100\%$$

$$= 50\%$$

$$\text{Daya Tetas (\%)} = \frac{21}{46} \times 100\%$$

$$= 45,65\%$$

**Lampiran 3. Jumlah telur yang hidup dan mati pada T3**

No	Bobot Telur	Early		Middle	Late				Jumlah
		3	10	18	20	21	22	23	
1	57,8	F	L	L			H		
2	35,3	F	L	L					
3	45,1	F	L	L		H			
4	43	F	L	L		H			
5	35,7	F	L	L			H		
6	42	F	L	L			H		
7	42,3	F	L	L			H		
8	41,9	F	L	L			H		
9	40,6	F	L	L				D	
10	40,2	F	L	L				D	
11	40	F	L	L		H			
12	48,4	F	L	L		H			
13	41,7	F	L	L		H			
14	45,1	F	L	L		H			
15	42,1	F	L	L		H			
16	51,3	F	D	D				D	
17	37	F	L	L			H		
18	38	F	L	L			H		
19	38,3	F	L	D				D	
20	40,9	F	L	L				D	
21	39	F	L	L		H			

Lampiran 3. Jumlah telur yang hidup dan mati pada T3 (Lanjutan)

No	Bobot Telur	Early		Middle		Late			Jumlah
		3	10	18	20	21	22	23	
22	52,1	F	L	L		H			
23	52,4	F	D	D					D
24	52,2	F	L	L					D
25	39,8	F	L	L	H				
26	42,4	F	L	L					D
27	42,9	F	L	L		H			
28	44,8	F	L	L			H		
29	52	F	L	L			H		
30	41,4	IF	D	D					D
31	44,4	F	L	L		H			
32	41	F	D	D	H				
33	46	F	L	L	H				
34	51,7	F	L	L		H			
35	51,7	F	L	L		H			
36	37,3	F	L	L		H			
37	47,8	F	L	L					D
38	47,1	IF	D	D					D
39	42,5	F	L	D					D
40	52,6	F	L	L					D
41	42,4	F	L	L	H				
42	39,1	F	D	D					D

---

**Lampiran 3. Jumlah telur yang hidup dan mati pada T3 (Lanjutan)**


---

No	Bobot Telur	Early		Middle		Late			Jumlah
		3	10	18	20	21	22	23	
43	47,1	F	L	L		H			
44	49,8	F	L	L	H				
45	46,3	F	L	L	H				
46	51,3	F	L	L	H				
47	45,8	F	L	L	H				
48	39,3	F	L	L		H			
49	46,1	F	L	L			H		
50	45	F	L	L			H		
	<b>TELUR HIDUP</b>	48	44	42	8	16	11	0	35
	<b>TELUR MATI</b>	2	4	2				7	15

---

$$\text{Mortalitas Early (\%)} = \frac{4}{48} \times 100\%$$

$$= 8,33\%$$

$$\text{Mortalitas Middle (\%)} = \frac{2}{48} \times 100\%$$

$$= 4,16\%$$

$$\text{Mortalitas Late (\%)} = \frac{7}{48} \times 100\%$$

$$= 14,58\%$$

$$\text{Daya Tetas (\%)} = \frac{35}{48} \times 100\%$$

$$= 72,91\%$$

**Lampiran 4. Jumlah telur yang hidup dan mati pada T4**

No	Bobot Telur	early		Middle		Late			Jumlah
		3	10	18	20	21	22	23	
1	51	F	L	L				D	
2	39,4	F	L	L			H		
3	42,8	F	L	L				D	
4	38	F	L	L				D	
5	40,7	F	L	D				D	
6	43,1	F	L	D				D	
7	51	IF	D	D				D	
8	47	F	L	L				D	
9	44	F	L	L			H		
10	44,9	F	L	L				D	
11	41,1	F	L	L			H		
12	48,1	F	L	L				D	
13	51,2	F	L	D				D	
14	43,9	F	L	L				D	
15	44,8	F	L	L				D	
16	40,6	F	L	L				D	
17	42,8	F	L	L				D	
18	47,5	F	L	L			H		
19	50,3	F	L	L				D	
20	41,1	F	L	L				D	
21	44	F	L	L				D	

**Lampiran 4. Jumlah telur yang hidup dan mati pada T4 (Lanjutan)**

No	Bobot Telur	Early		Middle		Late			Jumlah
		3	10	18	20	21	22	23	
22	45,5	F	L	L				D	
23	41	F	L	D				D	
24	58,3	F	L	D				D	
25	51,8	F	L	L				D	
26	42	F	L	L				D	
27	48,7	F	L	D				D	
28	39,8	F	L	L				D	
29	45,3	IF	D	D				D	
30	37,6	F	L	D				D	
31	45,2	IF	D	D				D	
32	43,8	F	L	L		H			
33	54	IF	D	D				D	
34	40,6	F	L	L				D	
35	48,6	F	L	L				D	
36	44,1	F	L	L				D	
37	49,1	IF	D	D				D	
38	44,4	F	L	L				D	
39	40,3	IF	D	D				D	
40	46,8	F	L	L				D	
41	54,8	F	L	L				D	
42	40,4	F	L	L		H			



---

**Lampiran 4. Jumlah telur yang hidup dan mati pada T4 (Lanjutan)**


---

No	Bobot Telur	Early		Middle		Late			Jumlah
		3	10	18	20	21	22	23	
43	52,2	IF	D	D				D	
44	47,8	F	L	L				D	
45	43,7	F	L	L				D	
46	41,2	IF	D	D				D	
47	48,3	F	L	L				D	
48	48,6	IF	D	D				D	
49	44,7	F	L	L				D	
50	39,7	F	L	L				D	
<b>TELUR HIDUP</b>		41	41	34	0	2	4	0	6
<b>TELUR MATI</b>		9	0	7				28	44

---

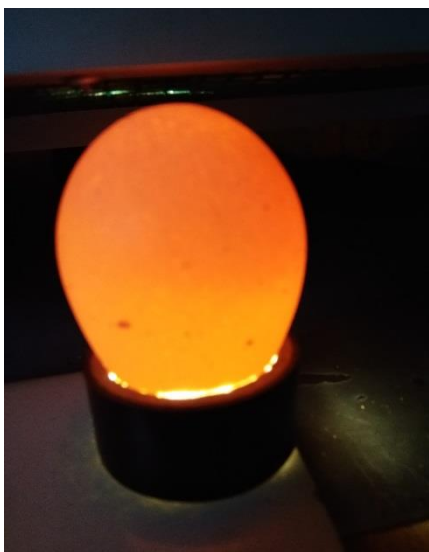
$$\begin{aligned} \text{Mortalitas Early (\%)} &= \frac{0}{41} \times 100\% \\ &= 0\% \\ \text{Mortalitas Middle (\%)} &= \frac{7}{41} \times 100\% \\ &= 17,07\% \\ \text{Mortalitas Late (\%)} &= \frac{28}{41} \times 100\% \\ &= 68,29\% \\ \text{Daya Tetas (\%)} &= \frac{6}{41} \times 100\% \\ &= 14,6\% \end{aligned}$$



Gambar 1. Penomoran telur



Gambar 2. Membersihkan telur



Gambar 3. *Candling* telur menggunakan *Candler*



Gambar 4. Telur pada mesin tetas

Lampiran 5. (Lanjutan)



