

Lampiran 1. Data Hasil Penelitian

DATA HASIL PELAKSANAAN IB DENGAN DEPOSISI SEMENPADA CERVIX

No	Nama peternak	Desa	Poel (umur)	Tanggal birahi	Tanggal inseminasi	Kode pejantan	Nama pejantan	Keadaan berahi	Pemeriksaan kebuntingan	Tanggal PKB		Tanggal berahi kembali
										NRR 21	Palpasi	
1.	Jupri	Kedung Rejoso	PI ₁	2 maret 2023	2 maret 2023	80771	cossack	3a1b	bunting	15 maret 2023	23 apr 2023	
2.	Fa'll	Sukoharjo	PI ₂	2 maret 2023	2 maret 2023	80771	cossack	2a1b	Tidak bunting			22-3-2023
3.	Ul	Pasembon	PI ₁	2 maret 2023	2 maret 2023	808100	dunlup	3a1b	bunting	13 maret 2023	23 apr 2023	
4.	Ida	Talkandang	PI ₃	2 maret 2023	2 maret 2023	60865	bluddy	2a1b	Tidak bunting			17-3-2023
5.	Sutoyo	Curah Temu	PI ₁	3 maret 2023	3 maret 2023	808100	dunlup	2a1b	Tidak bunting			19-3-2023
6.	Suraji	Kedung Rejoso	PI ₁	3 maret 2023	3 maret 2023	80771	cossack	3a1b	bunting	16 maret 2023	25 apr 2023	
7.	Manab	Kotaanyar	PI ₂	3 maret 2023	3 maret 2023	80771	cossack	3a1b	bunting	15 maret 2023	25 apr 2023	
8.	Salehudin	Sukorejo	PI ₃	4 maret 2023	4 maret 2023	60865	bluddy	3a1b	Tidak bunting	20 maret 2023	25 apr 2023	4-5- 2023
9.	Dus	Talkandang	PI ₁	4 maret 2023	4 maret 2023	60865	bluddy	2a1b	Tidak bunting			25-4 2023
10.	Winda	Sambirampak Lor	PI ₂	4 maret 2023	4 maret 2023	808100	dunlup	2a1b	bunting	22 maret 2023	26 apr 2023	
11.	Satria	Kotaanyar	PI ₃	4 maret 2023	4 maret 2023	808100	dunlup	3a1b	bunting	18 maret 2023	26 apr 2023	
12.	Seniman	Triwungan	PI ₁	4 maret 2023	4 maret 2023	808100	dunlup	2a1b	bunting	19 maret 2023	26 apr 2023	
13.	Ida	Tambak Ukir	PI ₂	5 maret 2023	5 maret 2023	808100	darwin	3a1b	Tidak bunting			22-3-2023
14.	Maryam	Sukorejo	PI ₁	5 maret 2023	5 maret 2023	808102	Darwin	2a1b	Tidak bunting			21-3-2023
15.	Tohari	Sukorejo	PI ₁	5 maret 2023	5 maret 2023	808102	Darwin	2a1b	Tidak bunting			26-3-2023

DATA HASIL PELAKSANAAN IB DENGAN DEPOSISI SEMENPADA CERVIX

No	Nama peternak	Desa	Poel (umur)	Tanggal birahi	Tanggal inseminasi	Kode pejantan	Nama pejantan	Keadaan berahi	Pemeriksaan kebuntingan	Tanggal PKB		Tanggal berahi kembali
										NRR 21	Palpasi	
16.	Suli	Tambak Ukir	PI ₂	5 maret 2023	5 maret 2023	170917	Eable	2a1b	Tidak bunting			27-3-2023
17.	Sukri	Kasembon	PI ₁	6 maret 2023	6 maret 2023	808100	dunlup	2a1b	Tidak bunting			20-3-2023
18.	Kasmin	Sukorejo	PI ₃	6 maret 2023	6 maret 2023	808100	dunlup	3a1b	bunting	21 maret 2023	30 apr 2023	
19.	Dodik	Triwungan	PI ₁	7 maret 2023	7 maret 2023	40145	Tomini	3a1b	bunting	18 maret 2023	30 apr 2023	
20.	Hendra	Triwungan	PI ₂	7 maret 2023	7 maret 2023	80771	cossack	2a1b	Tidak bunting			25-3-2023
21.	Andri	Sumber Centeng	PI ₃	7 maret 2023	7 maret 2023	808100	Dunlup	3a1b	bunting	22 maret 2023	1 mei 2023	
22.	Mortal	Talkandang	PI ₁	7 maret 2023	7 maret 2023	808100	Dunlup	3a1b	Tidak bunting			27-3-2023
23.	Dulla	Sukorejo	PI ₂	7 maret 2023	7 maret 2023	808100	Dunlup	3a1b	bunting	20 maret 2023	2 mei 2023	
24.	Supat	Sidorejo	PI ₂	8 maret 2023	8 maret 2023	80771	Cossack	2a1b	Tidak bunting			18-3-2023
25.	Bawon	Triwungan	PI ₄	8 maret 2023	8 maret 2023	80771	Cossack	2a1b	Tidak bunting			28-3-2023
26.	Sunar	Talkandang	PI ₁	8 maret 2023	8 maret 2023	80878	Double	2a1b	bunting	19 maret 2023	4 mei 2023	
27	Tris	Sambi Rampak Lor	PI ₁	9 maret 2023	9 maret 2023	80878	Double	3a1b	bunting	20 maret 2023	4 mei 2023	
28	Rahman	Kasembon	PI ₂	9 maret 2023	9 maret 2023	80878	Double	3a1b	Tidak bunting			30-3-2023
29	Na	Sidorejo	PI ₂	10 maret 2023	10 maret 2023	80878	Double	3a1b	bunting	23 maret 2023	6 mei 2023	
30	Sam	Triwungan	PI ₁	12 maret 2023	12 maret 2023	60865	Bluddy	2a1b	Tidak bunting			27-3-2023
31	Tosan	Sukorejo	PI ₃	13 maret 2023	13 maret 2023	60865	bluddy	2a1b	bunting	25 maret 2023	8 mei 2023	

DATA HASIL PELAKSANAAN IB DENGAN DEPOSISI SEMENPADA CERVIX

No	Nama peternak	Desa	Poel (umur)	Tanggal birahi	Tanggal inseminasi	Kode pejantan	Nama pejantan	Keadaan berahi	Pemeriksaan kebuntingan	Tanggal PKB		Tanggal berahi kembali
										NRR 21	Palpasi	
32	Suher	Talkandang	PI ₂	14 maret 2023	14 maret 2023	80771	cossack	2a1b	Tidak bunting			2-4-2023
33	Sujar	Sukorejo	PI ₂	14 maret 2023	14 maret 2023	170917	Eable	3a1b	bunting	30 maret 2023	10 mei 2023	
34	Endang	Curah Temu	PI ₁	15 maret 2023	15 maret 2023	808100	dunlup	2a1b	Tidak bunting			20-3-2023
35	Surahman	Talkandang	PI ₃	15 maret 2023	15 maret 2023	808100	Dunlup	3a1b	Tidak bunting			29-3-2023

DATA HASIL PELAKSANAAN IB DENGAN DEPOSISI SEMENPADA CORPUS

No	Nama peternak	Desa	Poel (umur)	Tanggal birahi	Tanggal inseminasi	Kode pejantan	Nama pejantan	Keadaan berahi	Pemeriksaan kebuntingan	Tanggal PKB		Tanggal berahi kembali
										NRR 21	Palpasi	
1.	Sunar	Sukomulyo	PI ₁	3 maret 2023	3 maret 2023	808100	dunlup	3a1b	bunting	15 maret 2023	25 apr 2023	
2.	Dra'i	Sidorejo	PI ₂	4 maret 2023	4 maret 2023	808100	dunlup	3a1b	bunting	19 maret 2023	25 apr 2023	
3.	Tahul	Triwungan	PI ₄	5 maret 2023	5 maret 2023	80771	cossack	3a1b	bunting	20 maret 2023	27 apr 2023	
4.	Gilang	Sidorejo	PI ₁	13 maret 2023	13 maret 2023	60865	Bluddy	2a1b	Tidak bunting			24-3-2023
5.	Im	Talkandang	PI ₃	15 maret 2023	15 maret 2023	60865	Bluddy	2a1b	Tidak bunting			24-3-2023
6.	Endang	Curah Temu	PI ₄	15 maret 2023	15 maret 2023	808100	dunlup	3a1b	bunting	29 maret 2023	9 mei 2023	
7.	Tin	Talkandang	PI ₁	15 maret 2023	15 maret 2023	60865	Bluddy	3a1b	Tidak bunting		9 mei 2023	11-5-2023
8.	Samudin	Kotaanyar	PI ₂	15 maret 2023	15 maret 2023	80878	Double	3a1b	bunting	28 maret 2023	9 mei 2023	
9.	Sutrisno	Kotaanyar	PI ₄	15 maret 2023	15 maret 2023	80878	Double	3a1b	bunting	27 maret 2023	9 mei 2023	
10.	Sup	Talkandang	PI ₁	16 maret 2023	16 maret 2023	80878	Double	2a1b	bunting	30 maret 2023	10 mei 2023	
11.	Johan	Talkandang	PI ₂	16 maret 2023	16 maret 2023	40145	Tomini	2a1b	Tidak bunting			1-5-2023
12.	Im	Kotaanyar	PI ₃	16 maret 2023	16 maret 2023	40145	Tomini	2a1b	bunting	3 apr 2023	11 mei 2023	
13.	Tarjo	Talkandang	PI ₁	18 maret 2023	18 maret 2023	808100	dunlup	3a1b	Tidak bunting			3-5-2023
14.	Rid	Sukomulyo	PI ₄	18 maret 2023	18 maret 2023	808100	dunlup	3a1b	bunting	4 apr 2023	11 mei2023	
15.	Jumat	Kotaanyar	PI ₁	18 maret 2023	18 maret 2023	170917	Eable	3a1b	bunting	1 apr 2023	12 apr 2023	
16.	Dofir	Kotaanyar	PI ₃	18 maret 2023	18 maret 2023	808100	dunlup	3a1b	bunting	30 maret 2023	12 apr 2023	

DATA HASIL PELAKSANAAN IB DENGAN DEPOSISI SEMENPADA CORPUS

No	Nama peternak	Desa	Poel (umur)	Tanggal birahi	Tanggal inseminasi	Kode pejantan	Nama pejantan	Keadaan berahi	Pemeriksaan kebuntingan	Tanggal PKB		Tanggal berahi kembali
										NRR 21	Palpasi	
17.	Hendra	Sambi Rampak Kidul	PI ₃	19 maret 2023	19 maret 2023	80771	cossack	2a1b	Tidak bunting			50-3-2013
18.	Mansur	Sambi Rampak Kidul	PI ₂	19 maret 2023	19 maret 2023	80771	cossack	3a1b	Tidak bunting			25-4-2023
19.	Bukat	Talkandang	PI ₄	20 maret 2023	20 maret 2023	80771	cossack	3a1b	bunting	3 apr 2023	13 apr 2023	
20.	Mad	Tambak Ukir	Ompong	20 maret 2023	20 maret 2023	60865	bluddy	3a1b	bunting	5 apr 2023	13 apr 2023	
21.	Hadi	Talkandang	PI ₁	20 maret 2023	20 maret 2023	40145	Tomini	3a1b	bunting	4 apr 2023	13 apr 2023	
22.	Dayat	Sambi Rampak Lor	PI ₁	20 maret 2023	20 maret 2023	40145	Tomini	3a1b	bunting	6 apr 2023	13 apr 2023	
23.	Sukran	Kedung Rejoso	PI ₂	21 maret 2023	21 maret 2023	808100	Dunlup	2a1b	Tidak bunting			5-4-2023
24.	Lim	Sidorejo	PI ₁	21 maret 2023	21 maret 2023	80771	cossack	2a1b	Tidak bunting			7-4- 2023
25.	Yanto	Sukerejo	PI ₄	21 maret 2023	21 maret 2023	8081002	Darwin	2a1b	Tidak bunting			6-4-2023
26.	Riski	Kotaanyar	PI ₃	22 maret 2023	22 maret 2023	40145	Tomini	2a1b	bunting	5 apr 2023	14 apr 2023	
27	Bagas	Kotaanyar	PI ₃	23 maret 2023	23 maret 2023	40145	Tomini	2a1b	bunting	10 apr 2023	14 apr 2023	10-4-2023
28	Meroso	Sukerejo	PI ₃	23 maret 2023	3 maret 2023	80771	cossack	2a1b	Tidak bunting			
29	Markam	Kasembon	PI ₂	23 maret 2023	3 maret 2023	808100	Dunlup	2a1b	bunting	5 apr 2023	15 apr 2023	
30	Agus	Curah Temu	PI ₁	23 maret 2023	23 maret 2023	80771	dunlup	3a1b	Tidak bunting			12-4-2023

DATA HASIL PELAKSANAAN IB DENGAN DEPOSISI SEMENPADA CORPUS

No	Nama peternak	Desa	Poel (umur)	Tanggal birahi	Tanggal inseminasi	Kode pejantan	Nama pejantan	Keadaan berahi	Pemeriksaan kebuntingan	Tanggal PKB		Tanggal berahi kembali
										NRR 21	Palpasi	
31	Irfan	Triwungan	PI ₄	23 maret 2023	23 maret 2023	80771	Tomini	3a1b	bunting	4 apr 2023	15 apr 2023	
32	Paiman	Talkandang	PI ₂	24 maret 2023	24 maret 2023	808100	dunlup	2a1b	Tidak bunting			11-4-2023
33	Yoga	Curah Temu	PI ₂	24 maret 2023	24 maret 2023	60865	cossack	2a1b	Tidak bunting			13-4-2023
34	Kabiran	Kotaanyar	PI ₁	25 maret 2023	25 maret 2023	808100	cossack	2a1b	Tidak bunting			12-4-2023
35	Hasan	Sukorejo	PI ₁	26 maret 2023	26 maret 2023	80771	dunlup	2a1b	Tidak bunting			14-4-2023

Keterangan : 3a2b merupakan istilah kondisi berahi pada sapi betina yang umum dikalangan inseminator umumnya di jawa

3a merupakan singkatan abuh, abang dan anget

2b merupakan istilah dari bengak, bengok dan berlendir

DATA HASIL PELAKSANAAN IB DENGAN DEPOSISI SEMENPADA CORNUA

No	Nama peternak	Desa	Poel (umur)	Tanggal birahi	Tanggal inseminasi	Kode pejantan	Nama pejantan	Keadaan berahi	Pemeriksaan kebuntingan	Tanggal PKB		Tanggal berahi kembali
										NRR 21	Palpasi	
1.	Edi 1	Triwungan	PI ₁	7 maret 2023	7 maret 2023	808100	dunlup	3a1b	bunting	24 maret 2023	27 apr 2023	
2.	Samidin	Triwungan	PI ₃	12 maret 2023	12 maret 2023	80771	cossack	2a1b	bunting	26 maret 2023	4 mei 2023	
3.	Sunan	Sidomulyo	PI ₃	13 maret 2023	13 maret 2023	80771	cossack	3a1b	bunting	27 maret 2023	5 mei 2023	
4.	Bahri	Kotaanyar	PI ₃	14 maret 2023	14 maret 2023	808100	dunlup	2a1b	Tidak bunting			1-4-2023
5.	Endang	Curah Temu	PI ₂	15 maret 2023	15 maret 2023	808100	dunlup	3a1b	bunting	2 apr 2023	6 mei 2023	
6.	Radi	Talkandang	PI ₄	15 maret 2023	15 maret 2023	80771	cossack	3a1b	Tidak bunting			26-3-2023
7.	Hasan	Sukorejo	PI ₄	23 maret 2023	23 maret 2023	40145	Tomini	2a1b	bunting	15 apr 2023	10 mei 2023	
8.	Tris	Kotaanya	PI ₁	23 maret 2023	23 maret 2023	60865	bluddy	3a1b	bunting	13 apr 2023	10 mei 2023	
9.	Suyan	Triwungan	PI ₄	23 maret 2023	23 maret 2023	60857	eandon	3a1b	bunting	12 apr 2023	10 mei 2023	
10.	Tun	Sukerejo	PI ₃	23 maret 2023	23 maret 2023	60857	eandon	3a1b	bunting	9 apr 2023	10 mei 2023	
11.	Suriya	Sukerejo	PI ₂	24 maret 2023	24 maret 2023	80771	cossack	3a1b	bunting	10 apr 2023	10 mei 2023	
12.	Wer	Triwungan	PI ₂	24 maret 2023	24 maret 2023	80771	cossack	2a1b	Tidak bunting			5-4-2023
13.	Ahmadi	Talkandang	PI ₂	25 maret 2023	25 maret 2023	60857	eandon	2a1b	Tidak bunting			3-4-2023
14.	Nurul	Triwungan	PI ₂	25 maret 2023	25 maret 2023	40145	Tomini	3a1b	Tidak bunting			11-4-2023
15.	Safi'i	Sukorejo	PI ₃	25 maret 2023	25 maret 2023	40145	Tomini	3a1b	bunting	13 apr 2023	11 mei 2023	
16.	Mila	Kotaanyar	PI ₃	25 maret 2023	25 maret 2023	808100	dunlup	3a1b	bunting	15 apr 2023	11 mei 2023	

DATA HASIL PELAKSANAAN IB DENGAN DEPOSISI SEMENPADA CORNUA

No	Nama peternak	Desa	Poel (umur)	Tanggal birahi	Tanggal inseminasi	Kode pejantan	Nama pejantan	Keadaan berahi	Pemeriksaan kebuntingan	Tanggal PKB		Tanggal berahi kembali
										NRR 21	Palpasi	
17.	Anis	Sambirampak Lor	PI ₄	25 maret 2023	25 maret 2023	80771	cossack	3a1b	bunting	17 apr 2023	12 mei 2023	
18.	La	Triwungan	PI ₄	25 maret 2023	25 maret 2023	170917	Eable	3a1b	bunting	11 apr 2023	12 mei 2023	
19.	Yon	Triwungan	PI ₄	26 maret 2023	26 maret 2023	808100	dunlup	3a1b	bunting	12 apr 2023	12 mei 2023	
20.	Suti	Kotaanyar	PI ₄	27 maret 2023	27 maret 2023	60857	eadon	3a1b	bunting	10 apr 2023	12 mei 2023	
21.	Di	Talkandang	PI ₄	27 maret 2023	27 maret 2023	808100	dunlup	3a1b	bunting	11 apr 2023	13 mei 2023	
22.	Hud	Sambirampak Lor	PI ₃	27 maret 2023	27 maret 2023	808100	dunlup	3a1b	bunting	18 apr 2023	13 mei 2023	
23.	Mastki	Sukorejo	PI ₃	27 maret 2023	27 maret 2023	808100	dunlup	2a1b	Tidak bunting			6-4-2023
24.	Fatima	Kasembon	PI ₃	27 maret 2023	27 maret 2023	40145	Tomini	2a1b	Tidak bunting			10-4-2023
25.	Markasan	Kotaanyar	PI ₃	27 maret 2023	27 maret 2023	40145	Tomini	2a1b	Tidak bunting			11-4-2023
26.	Edi 2	Triwungan	PI ₃	28 maret 2023	28 maret 2023	808100	dunlup	2a1b	Tidak bunting			9-4-2023
27	Siro	Kedung Rejoso	PI ₄	28 maret 2023	28 maret 2023	808100	dunlup	2a1b	bunting	11 apr 2023	14 mei 2023	
28	Sugeng	Triwungan	PI ₄	28 maret 2023	28 maret 2023	40145	Tomini	3a1b	Bunting	12 apr 2023	14 mei 2023	
29	Wati	Talkandang	PI ₄	28 maret 2023	28 maret 2023	80771	cossack	3a1b	bunting	10 apr 2023	14 mei 2023	
30	Aziz	Sukorejo	PI ₁	29 maret 2023	29 maret 2023	808100	dunlup	3a1b	bunting	16 apr 2023	14 mei 2023	
31	Warno	Sukorejo	PI ₁	29 maret 2023	29 maret 2023	808100	dunlup	3a1b	bunting	19 apr 2023	14 mei 2023	
32	Siha	Curah Temu	PI ₁	29 maret 2023	29 maret 2023	60857	eandon	3a1b	bunting	16 apr 2023	15 mei 2023	

DATA HASIL PELAKSANAAN IB DENGAN DEPOSISI SEMENPADA CORNUA

No	Nama peternak	Desa	Poel (umur)	Tanggal birahi	Tanggal inseminasi	Kode pejantan	Nama pejantan	Keadaan berahi	Pemeriksaan kebuntingan	Tanggal PKB		Tanggal berahi kembali
										NRR 21	Palpasi	
33	Han	Curah Temu	PI ₃	29 maret 2023	29 maret 2023	80771	cossack	3a1b	bunting	15 apr 2023	15 mei 2023	
34	Hen	Talkandang	PI ₁	29 maret 2023	29 maret 2023	808100	dunlup	3a1b	bunting	12 apr 2023	15 mei 2023	
35	Sudi	Talkandang	PI ₄	29 maret 2023	29 maret 2023	80771	cossack	2a1b	bunting	19 apr 2023	15 mei 2023	

Keterangan : PI (Permanent Incisor) berdasarkan pada ausmeat (1995)

PI₁ adalah sapi betina yang berumur 1,5 sampai 2 tahun

PI₂ adalah sapi betina yang berumur 2,5 sampai 3 tahun

PI₃ adalah sapi betina yang berumur 3,5 sampai 4 tahun

PI₄ adalah sapi betina yang berumur di atas 4 tahun

PI_{ompong} adalah sapi betina yang berumur di atas 8 tahun

Lampiran 2. Hasil Perhitungan S/C , CR dan NRR

Data sapi betina yang bunting setelah di inseminasi pada posisi *Cervix Utery* :

NO	Inseminasi ke-	Jumlahbetina bunting (ekor)
1	I	16
2	Gagal	19
Jumlah		35

Asumsi; sapi betina yang tidak buntingpada IB ke-1 akan bunting pada IB ke-2

PerhitunganS/C, CR dan NRR hasil IB dengan perlakuan deposisi semen pada posisi cervix utery

- $$\begin{aligned} S/C &= \frac{\text{jumlah inseminasi}}{\text{jumlah sapi betina yang bunting}} \\ &= \frac{(16 \times 1) + 19}{16} \\ &= \frac{35}{16} \\ &= 2,19 \end{aligned}$$
- $$\begin{aligned} CR &= \frac{\text{jumlah sapi betina yang bunting pada IB pertama}}{\text{jumlah betina yang di IB}} \times 100\% \\ &= \frac{16}{35} \times 100\% \\ &= 45,7\% \end{aligned}$$
- $$\begin{aligned} NRR &= \frac{\text{jumlah sapi yang di IB} - \text{jumlah sapi yang kembali berahi}}{\text{jumlah sapi yang di IB}} \times 100\% \\ &= \frac{35 - 19}{35} \times 100\% \\ &= \frac{16}{35} \times 100\% \\ &= 45,71\% \end{aligned}$$

Data sapi betina yang bunting setelah di inseminasi pada deposisi *Corpus Utery* :

NO	Inseminasi ke-	Jumlahbetina bunting (ekor)
1	I	18
2	Gagal	17
Jumlah		35

Perhitungan S/C, CR dan NRR hasil IB dengan perlakuan deposisi semen pada posisi *Corpus utery*.

- $$\begin{aligned}
 \bullet \text{ S/C} &= \frac{\text{jumlah inseminasi}}{\text{jumlah sapi betina yang bunting}} \\
 &= \frac{(18 \times 1) + 17}{18} \\
 &= \frac{35}{18} \\
 &= 1,94
 \end{aligned}$$
- $$\begin{aligned}
 \bullet \text{ CR} &= \frac{\text{jumlah sapi betina yang bunting pada IB pertama}}{\text{jumlah betina yang di IB}} \times 100\% \\
 &= \frac{18}{35} \times 100\% \\
 &= 51,43\%
 \end{aligned}$$
- $$\begin{aligned}
 \bullet \text{ NRR} &= \frac{\text{jumlah sapi yang di IB} - \text{jumlah sapi yang kembali berahi}}{\text{jumlah sapi yang di IB}} \times 100\% \\
 &= \frac{35 - 17}{35} \times 100\% \\
 &= \frac{18}{35} \times 100\% \\
 &= 51,42\%
 \end{aligned}$$

Data sapi betina yang bunting setelah di inseminasi pada posisi *cornua Utery* :

NO	Inseminasi ke-	Jumlahbetina bunting (ekor)
1	I	26
2	Gagal	9
Jumlah		35

Perhitungan S/C, CR dan NRR hasil IB dengan perlakuan deposisi semen pada posisi cervix utery

- $$\begin{aligned}
 \bullet \text{ S/C} &= \frac{\text{jumlah inseminasi}}{\text{jumlah sapi betina yang bunting}} \\
 &= \frac{(26 \times 1) + 9}{26} \\
 &= \frac{35}{26} \\
 &= 1,35
 \end{aligned}$$
- $$\begin{aligned}
 \bullet \text{ CR} &= \frac{\text{jumlah sapi betina yang bunting pada IB pertama}}{\text{jumlah betina yang di IB}} \times 100\% \\
 &= \frac{26}{35} \times 100\% \\
 &= 74,29\%
 \end{aligned}$$
- $$\begin{aligned}
 \bullet \text{ NRR} &= \frac{\text{jumlah sapi yang di IB} - \text{jumlah sapi yang kembali berahi}}{\text{jumlah sapi yang di IB}} \times 100\% \\
 &= \frac{35 - 9}{35} \times 100\% \\
 &= \frac{26}{35} \times 100\% \\
 &= 74,29\%
 \end{aligned}$$

Lampiran 3. Hasil uji *chi square* terhadap NRR, CR dan S/C

- **NRR**

Tabel Uji *Chi Square* terhadap NRR

Posisi	Hasil Observasi (O) dalam %	Hasil yang diharapkan (E) dalam%	(O -E)2/E
Cervix	48,57	80	12,35
Corpus	54,29	80	8,26
Cornua	74,29	80	0,41
X2			21,02

$Db = 2$

$X^2_{Hitung} = 21,02$

$X^2_{Tabel\ 0,05} = 5,99$

$X^2_{Tabel\ 0,01} = 9,21$

$X^2_{Hitung} < X^2_{Tabel} =$ Jadi penyimpangan sangat nyata ($P < 0,01$) sehingga nilai NRR hasil observasi berbedanyata dengan nilai harapan.

- **CR**

Tabel Uji *Chi Square* terhadap CR

Posisi	Hasil Observasi (O) dalam %	Hasil yang diharapkan (E) dalam%	(O -E)2/E
Cervix	45,71	80	14,69
Corpus	51,42	80	10,20
Cornua	74,29	80	0,41
X2			25,31

$Db = 2$

$X^2_{Hitung} = 25,31$

$X^2_{Tabel\ 0,05} = 5,99$

$X^2_{Tabel\ 0,01} = 9,21$

$X^2_{Hitung} < X^2_{Tabel} =$ Jadi penyimpangan sangat nyata ($P < 0,01$) sehingga nilai CR hasil observasi berbedanyata dengan nilai harapan.

- S/C

Tabel Uji *Chi Square* terhadap S/C

Posisi	Hasil Observasi (O) dalam %	Hasil yang diharapkan (E) dalam%	(O -E)2/E
Cervix	2,19	1,2	0,81
Corpus	1,94	1,2	0,46
Cornua	1,35	1,2	0,02
X2			1,29

$$Db = 2$$

$$X^2_{Hitung} = 1,29$$

$$X^2_{Tabel\ 0,05} = 5,99$$

$$X^2_{Tabel\ 0,01} = 9,21$$

$X^2_{Hitung} < X^2_{Tabel}$ = Jadi penyimpangan berbeda tidak nyata ($P > 0,05$) sehingga nilai S/C hasil observasi berbeda tidak nyata dengan nilai harapan.

Lampiran 4. Dokumentasi



