

# LAMPIRAN



## Lampiran 1

Tabel 05. Data dari setiap sample

## A. 0 jam

Hari	BT	DPT	DKT	TPT	TKT	IPT	IKT	IH	TC
1	9,7	4,3: 5,2	2,1: 2,3	0,4	1,0	0,08	0,45	88,25	0,1
2	10,5	3,2: 4,0	2,4: 2,5	0,3	0,9	0,08	0,37	81,36	0,2
3	10,0	4,0: 5,5	2,2: 2,2	0,4	1,0	0,08	0,45	87,97	0,1
4	10,4	3,0: 4,4	2,2: 2,4	0,3	0,9	0,08	0,39	81,49	0,1
5	10,6	3,6: 4,6	2,4: 2,4	0,3	0,9	0,07	0,38	81,29	0,1
6	10,0	5,0: 4,3	2,3: 2,4	0,3	1,0	0,06	0,43	81,82	0,1
7	10,7	3,6: 4,5	2,4: 2,4	0,3	1,0	0,07	0,42	81,16	0,1
Rata-rata	10,27			0,33		0,07	0,41	83,33	0,11

1	9,6	4,2:3,5	2,3:2,2	0,4	0,9	0,10	0,39	88,31	0,1
2	10,0	4,3:3,8	2,2:2,2	0,3	0,9	0,07	0,41	81,82	0,1
3	9,9	4,1:3,6	2,3:2,1	0,4	0,8	0,10	0,36	88,08	0,2
4	10,6	4,6:3,6	2,4:2,3	0,3	0,9	0,07	0,38	81,29	0,1
5	11,0	4,9:4,4	2,4:2,2	0,3	1,0	0,06	0,43	80,89	0,1
6	10,5	4,0:3,4	2,3:2,2	0,3	0,9	0,08	0,40	81,36	0,2
7	10,1	5,3:4,2	2,2:2,1	0,4	0,8	0,08	0,37	81,76	0,1
Rata-rata	10,24			0,34		0,08	0,39	83,36	0,13

1	9,6	3,0:4,8	2,1:2,1	0,4	0,8	0,10	0,38	88,31	0,1
2	10,3	3,5:4,3	2,2:2,2	0,3	1,0	0,08	0,45	81,56	0,2
3	10,1	3,8:4,7	2,3:2,2	0,4	0,9	0,09	0,40	87,91	0,1
4	10,3	3,0:4,2	2,3:2,2	0,3	0,8	0,08	0,36	81,56	0,2
5	11,2	4,2:5,2	2,5:2,3	0,3	1,1	0,06	0,46	80,69	0,1
6	10,4	3,6:4,2	2,4:2,3	0,3	0,9	0,08	0,38	81,49	0,2
7	9,8	3,7:4,2	2,2:2,1	0,4	0,9	0,10	0,42	88,14	0,1
Rata-rata	10,24			0,34		0,08	0,41	84,24	0,14

1	9,5	2,9:4,8	2,1:2,1	0,4	0,8	0,10	0,38	88,42	0,1
2	10,1	2,5:4,6	2,2:2,5	0,3	1,0	0,08	0,43	81,76	0,1
3	10,3	2,8:4,4	2,2:2,3	0,3	0,9	0,08	0,40	81,56	0,1
4	9,9	3,9:4,6	2,1:2,2	0,4	0,8	0,09	0,37	88,08	0,1
5	10,7	4,0:4,6	2,3:2,4	0,3	1,1	0,07	0,38	81,16	0,1
6	9,8	3,0:4,0	2,2:2,2	0,3	0,9	0,09	0,45	82,02	0,1
7	10,7	3,6:4,2	2,3:2,5	0,3	0,9	0,07	0,42	81,16	0,1
Rata-rata	10,14			0,33		0,08	0,40	83,45	0,10

## Lampiran 1. (lanjutan)

1	10,5	4,0:5,5	2,2:2,3	0,3	0,9	0,06	0,40	81,36	0,1
2	10,5	4,1:5,3	2,2:2,3	0,3	0,9	0,06	0,40	81,36	0,1
3	9,1	3,2:4,0	2,2:2,4	0,3	0,8	0,08	0,35	82,09	0,1
4	9,9	3,5:4,6	2,3:2,3	0,3	0,9	0,07	0,39	81,95	0,1
5	10,2	3,3:4,8	2,2:2,3	0,3	0,9	0,07	0,40	81,69	0,2
6	11,1	4,1:5,2	2,3:2,4	0,3	1,1	0,06	0,47	80,82	0,1
7	11,5	4,0:4,8	2,3:2,4	0,2	0,9	0,05	0,38	73,0	0,2
Rata-rata	10,40			0,29		0,06	0,40	80,32	0,13

## B. 4 jam

Hari	BT	DPT	DKT	TPT	TKT	IPT	IKT	IH	TC
1	9,6	3,5:4,0	2,1:2,2	0,5	1,0	0,13	0,45	93,65	0,1
2	10,2	3,3:4,4	2,1:2,3	0,4	1,0	0,10	0,45	87,85	0,2
3	10,4	3,6:4,5	2,2:2,3	0,5	0,9	0,12	0,40	93,09	0,1
4	10,5	3,5:5,3	2,4:2,5	0,5	0,9	0,11	0,37	92,99	0,2
5	11,0	3,0:3,8	2,2:2,2	0,4	0,9	0,12	0,41	87,16	0,2
6	10,3	3,7:4,8	2,3:2,5	0,4	0,9	0,09	0,38	87,74	0,2
7	10,5	3,6:5,3	2,5:2,5	0,6	1,0	0,13	0,40	97,82	0,1
8	10,3	3,7:5,1	2,4:2,5	0,5	0,9	0,11	0,37	93,15	0,2
9	9,8	3,2:4,4	2,2:2,3	0,5	0,9	0,13	0,40	93,50	0,1
Rata-rata	10,29			0,48		0,12	0,40	91,88	0,16

1	9,9	3,2:3,8	2,3:2,5	0,5	0,9	0,14	0,38	93,45	0,2
2	10,1	3,2:4,3	2,2:2,3	0,5	1,0	0,13	0,44	93,30	0,2
3	10,3	3,5:4,6	2,1:2,3	0,5	0,9	0,12	0,41	93,15	0,1
4	10,5	3,0:4,6	2,4:2,4	0,4	1,0	0,11	0,42	87,56	0,2
5	10,3	3,5:4,8	2,1:2,4	0,5	0,8	0,12	0,36	93,15	0,1
6	9,8	3,3:3,9	2,1:2,2	0,5	0,9	0,14	0,42	93,50	0,2
7	10,2	3,1:4,9	2,2:2,2	0,5	1,0	0,13	0,45	93,09	0,1
8	10,5	3,5:4,0	2,4:2,5	0,4	0,9	0,11	0,37	87,56	0,2
Rata-rata	10,2			0,48		0,13	0,41	91,85	0,16

1	9,0	2,5:4,5	2,1:2,1	0,5	1,0	0,14	0,48	94,15	0,2
2	8,9	3,0:4,0	2,1:2,1	0,5	0,9	0,14	0,43	94,20	0,2
3	10,3	3,5:4,2	2,1:2,2	0,5	0,8	0,13	0,37	93,15	0,2
4	9,9	3,1:5,0	2,1:2,3	0,5	0,9	0,12	0,41	93,45	0,2
5	10,4	2,5:3,5	2,3:2,3	0,5	0,9	0,17	0,39	93,09	0,2
6	11,2	2,4:3,5	2,2:2,2	0,4	1,0	0,14	0,45	86,98	0,2
7	10,8	2,6:3,8	2,3:2,4	0,5	1,0	0,16	0,43	92,79	0,1
8	10,5	3,1:3,9	2,3:2,4	0,5	0,9	0,14	0,38	92,99	0,2
9	10,3	3,4:4,0	2,2:2,2	0,5	0,9	0,14	0,41	93,15	0,1

## Lampiran 1. (lanjutan)

10	9,9	3,3:4,8	2,2:2,4	0,4	0,9	0,10	0,39	88,08	0,2
Rata-rata	10,12			0,48		0,14	0,41	92,20	0,18

1	9,1	3,2:3,8	2,3:2,3	0,5	0,9	0,14	0,39	94,05	0,2
2	9,7	3,3:4,0	2,3:2,4	0,6	0,8	0,16	0,34	98,36	0,1
3	10,3	3,2:4,0	2,4:2,3	0,4	0,8	0,11	0,34	87,73	0,2
4	10,3	3,0:4,0	2,3:2,3	0,4	1,0	0,11	0,43	87,73	0,2
5	11,0	3,7:4,4	2,2:2,3	0,5	1,0	0,12	0,44	92,63	0,2
6	11,1	3,1:3,7	2,5:2,6	0,4	0,8	0,12	0,31	87,10	0,2
7	11,2	3,7:4,5	2,4:2,3	0,4	0,9	0,12	0,38	86,98	0,2
8	10,3	3,2:4,0	2,3:2,4	0,4	0,9	0,11	0,38	87,73	0,1
9	10,1	3,2:3,9	2,2:2,3	0,4	1,0	0,11	0,44	87,91	0,2
Rata-rata	10,34			0,44		0,12	0,38	90,02	0,18

1	10,2	3,2:3,9	2,3:2,2	0,4	0,9	0,11	0,40	87,85	0,1
2	10,7	3,3:4,5	2,4:2,4	0,5	1,0	0,13	0,42	92,84	0,2
3	10,2	3,3:3,9	2,3:2,3	0,4	1,0	0,11	0,43	87,85	0,2
4	10,5	3,7:4,5	2,2:2,4	0,4	0,9	0,10	0,39	87,56	0,1
5	11,1	3,2:4,0	2,2:2,3	0,4	1,0	0,11	0,44	87,10	0,2
6	10,3	2,9:4,1	2,1:2,4	0,4	0,8	0,11	0,36	87,73	0,2
7	10,6	3,6:4,7	2,3:2,3	0,5	1,0	0,12	0,43	92,94	0,1
8	10,1	2,6:4,4	2,3:2,4	0,4	1,0	0,11	0,43	87,91	0,1
9	8,9	2,5:3,2	2,2:2,3	0,3	0,9	0,11	0,43	82,93	0,2
Rata-rata	10,29			0,41		0,11	0,41	88,30	0,16

## C. 6 jam

Hari	BT	DPT	DKT	TPT	TKT	IPT	IKT	IH	T
1	8,8	3,6:2,6	2,1:2,2	0,6	1,0	0,19	0,47	98,99	0,2
2	9,7	2,5:3,5	2,1:2,2	0,5	0,9	0,17	0,42	93,60	0,3
3	9,4	2,4:2,7	2,1:2,1	0,5	0,8	0,20	0,38	93,85	0,3
4	9,0	2,4:3,0	2,1:2,2	0,5	0,9	0,19	0,42	94,15	0,3
5	8,5	2,4:3,0	2,1:2,2	0,5	0,9	0,19	0,42	94,55	0,3
6	9,5	2,9:3,7	2,2:2,3	0,6	0,9	0,18	0,40	98,50	0,2
7	10,5	3,0:3,8	2,2:2,3	0,5	0,9	0,15	0,40	92,99	0,2
8	11,4	3,4:4,0	2,2:2,4	0,5	0,9	0,14	0,39	92,38	0,2
Rata-rata	9,6			0,53		0,18	0,41	94,88	0,25

1	9,0	2,9:3,5	2,1:2,1	0,5	0,9	0,16	0,43	94,15	0,2
2	9,5	3,0:3,4	2,2:2,3	0,5	1,0	0,16	0,44	93,75	0,2
3	10,2	3,4:4,1	2,2:2,2	0,5	0,9	0,13	0,41	93,25	0,2
4	10,8	3,3:3,9	2,2:2,5	0,5	0,9	0,14	0,38	92,79	0,3

## Lampiran 1. (lanjutan)

5	10,7	2,9:3,9	2,3:2,5	0,5	0,9	0,15	0,38	92,84	0,2
6	10,4	3,0:3,9	2,3:2,3	0,4	0,9	0,13	0,39	87,68	0,3
7	10,6	2,9:3,9	2,3:2,3	0,5	0,9	0,15	0,39	92,94	0,3
8	9,8	2,9:3,5	2,3:2,3	0,5	1,0	0,16	0,43	93,50	0,2
9	10,3	3,6:4,0	2,2:2,3	0,5	0,9	0,13	0,40	93,15	0,2
Rata-rata	10,14			0,49		0,15	0,41	92,67	0,23

1	10,4	3,2:4,3	2,1:2,1	0,5	0,9	0,13	0,43	93,09	0,3
2	9,8	2,6:3,3	2,2:2,2	0,4	0,9	0,15	0,41	88,19	0,2
3	9,7	2,6:3,2	2,2:2,2	0,4	0,9	0,14	0,41	88,25	0,2
4	10,4	3,2:4,2	2,3:2,4	0,6	0,8	0,16	0,34	97,91	0,2
5	11,4	3,6:4,6	2,3:2,4	0,5	1,0	0,12	0,43	92,38	0,2
6	11,2	3,4:4,6	2,2:2,4	0,5	0,9	0,13	0,39	92,48	0,2
7	10,5	3,2:4,4	2,1:2,2	0,5	0,9	0,13	0,42	92,99	0,3
8	9,6	2,4:3,0	2,2:2,2	0,4	0,8	0,15	0,36	88,31	0,2
9	10,5	3,6:4,5	2,2:2,3	0,5	0,9	0,12	0,40	92,99	0,2
Rata-rata	10,39			0,48		0,14	0,40	91,84	0,22

1	9,6	2,5:3,1	2,1:2,1	0,5	0,8	0,18	0,38	93,65	0,2
2	9,8	2,6:3,2	2,1:2,1	0,5	0,8	0,17	0,38	93,50	0,2
3	10,2	2,9:3,5	2,2:2,3	0,4	0,8	0,13	0,36	87,85	0,3
4	10,8	3,0:4,0	2,2:2,3	0,4	1,0	0,11	0,44	87,33	0,2
5	10,5	3,1:3,7	2,3:2,3	0,4	0,9	0,12	0,39	87,56	0,2
6	10,6	3,3:3,7	2,2:2,3	0,5	0,9	0,14	0,40	92,94	0,2
7	9,8	2,6:3,3	2,1:2,1	0,5	0,9	0,17	0,43	93,50	0,2
8	10,0	3,0:3,6	2,2:2,2	0,4	0,8	0,12	0,36	87,97	0,3
9	9,9	2,5:3,5	2,1:2,2	0,5	0,8	0,17	0,37	93,45	0,2
Rata-rata	10,13			0,46		0,15	0,39	90,86	0,22

1	10,1	2,8:3,6	2,2:2,3	0,5	0,8	0,16	0,36	93,30	0,3
2	9,6	2,5:3,0	2,1:2,1	0,5	0,9	0,18	0,43	93,65	0,3
3	9,8	2,6:3,3	2,1:2,2	0,5	0,9	0,17	0,42	93,50	0,2
4	9,8	2,6:3,1	2,2:2,2	0,5	0,9	0,18	0,41	93,50	0,3
5	10,2	3,0:3,6	2,3:2,3	0,5	0,8	0,15	0,35	93,25	0,3
6	11,1	4,2:4,8	2,2:2,2	0,6	1,0	0,13	0,45	97,45	0,2
7	10,6	3,5:4,5	2,4:2,4	0,5	0,9	0,13	0,38	92,94	0,2
8	10,5	3,5:4,1	2,4:2,4	0,5	0,9	0,13	0,38	92,99	0,2
9	10,4	2,6:3,2	2,3:2,4	0,4	0,8	0,14	0,43	87,68	0,3
10	9,8	2,5:3,2	2,1:2,1	0,5	0,9	0,18	0,43	93,50	0,2
Rata-rata	10,19			0,5		0,16	0,40	93,18	0,25

## Lampiran 1. (lanjutan)

## D. 8 jam

Hari	BT	DPT	DKT	TPT	TKT	IPT	IKT	IH	TC
1	9.0	2.3:3.1	1.9:2.1	0.6	1.0	0.22	0.50	98,86	0.3
2	10.7	3.0:3.6	2.3:2.4	0.6	0.9	0.18	0.38	97,68	0.3
3	10.5	2.9:3.5	2.3:2.3	0.6	0.9	0.19	0.39	97,82	0.3
4	10.9	3.0:3.8	2.3:2.3	0.6	0.9	0.18	0.39	97,59	0.3
5	11.6	3.2:4.0	2.4:2.6	0.6	1.0	0.17	0.40	97,54	0.3
6	11.2	3.2:3.8	2.3:2.4	0.6	0.9	0.17	0.38	97,36	0.3
7	10.2	2.5:3.3	2.2:2.2	0.6	0.9	0.21	0.41	98,05	0.3
8	9.6	2.6:3.2	2.1:2.1	0.6	0.9	0.21	0.43	98,41	0.3
9	10.2	2.4:3.4	2.2:2.3	0.6	0.9	0.21	0.40	98,05	0.3
10	10.3	2.4:3.4	2.3:2.3	0.6	0.9	0.21	0.39	97,95	0.3
Rata-rata	10,42			0,6		0,20	0,41	97,93	0,30

1	9	2.9:3.5	2.3:2.3	0.6	0.9	0.19	0.39	98,86	0.3
2	9.3	2.5:3.6	2.1:2.2	0.6	1.0	0.20	0.47	98,63	0.2
3	9.4	3.0:3.4	2.2:2.2	0.6	0.9	0.19	0.41	98,59	0.2
4	9.4	3.0:3.8	2.3:2.4	0.6	0.9	0.18	0.38	98,59	0.2
5	10	3.1:3.7	2.4:2.4	0.6	0.8	0.18	0.33	98,14	0.3
6	9.8	2.3:2.7	2.2:2.3	0.5	0.8	0.20	0.35	93,50	0.3
7	10.0	2.4:3.0	2.2:2.3	0.5	0.8	0.19	0.35	93,35	0.3
8	9.5	2.4:3.4	2.2:2.2	0.6	0.9	0.21	0.41	98,50	0.2
9	9.3	2.4:3.1	2.1:2.2	0.6	0.9	0.22	0.42	98,63	0.3
Rata-rata	9,52			0,58		0,20	0,39	97,42	0,26

1	9.5	2.5:3.1	2.3:2.3	0.5	0.8	0.18	0.35	93,75	0.3
2	9.4	2.8:3.3	2.3:2.3	0.6	0.9	0.20	0.39	98,59	0.3
3	9.0	2.7:3.2	2.2:2.3	0.6	0.9	0.20	0.40	98,86	0.3
4	8.9	2.7:3.3	2.0:2.2	0.6	0.9	0.20	0.43	98,90	0.3
5	8.5	2.5:3.1	2.0:2.1	0.6	0.8	0.21	0.37	99,21	0.3
6	9.7	2.7:3.7	2.2:2.3	0.6	0.9	0.19	0.40	98,36	0.3
7	10.5	3.3:4.1	2.3:2.4	0.6	0.9	0.16	0.38	97,82	0.3
8	9.5	3.0:3.6	2.1:2.2	0.6	1.0	0.18	0.47	98,50	0.2
9	10.1	3.2:3.8	2.3:2.3	0.6	0.9	0.17	0.39	98,10	0.3
10	10.3	3.4:4.0	2.3:2.4	0.6	0.9	0.16	0.38	97,95	0.3
Rata-rata	9,54			0,59		0,19	0,40	98,00	0,29

1	8.5	2.4:3.0	2.1:2.1	0.6	0.8	0.22	0.38	99,21	0.3
2	9.2	2.5:3.3	2.2:2.3	0.6	0.9	0.21	0.40	98,72	0.2
3	10.1	2.8:3.4	2.3:2.4	0.6	0.9	0.19	0.38	98,10	0.3
4	9.8	2.7:3.5	2.2:2.3	0.6	0.9	0.19	0.40	98,27	0.3
5	10.5	3.2:3.8	2.4:2.4	0.6	0.9	0.17	0.38	97,82	0.3

## Lampiran 1. (lanjutan)

6	10,3	3,0;3,8	2,4:2,4	0,6	0,9	0,18	0,38	97,95	0,3
7	9,4	2,5:3,5	2,2:2,3	0,6	0,9	0,20	0,40	98,59	0,3
8	10,2	2,4:2,7	2,3:2,4	0,5	0,8	0,20	0,34	93,25	0,2
9	9,8	2,6:3,5	2,2:2,3	0,6	0,9	0,20	0,40	98,27	0,3
10	10,1	2,5:3,6	2,2:2,2	0,6	0,9	0,20	0,41	98,10	0,3
Rata-rata	9,79			0,59		0,20	0,39	97,83	0,28

1	9,1	2,4:3,4	2,2:2,3	0,6	0,8	0,21	0,36	98,77	0,3
2	8,9	2,5:3,0	2,2:2,2	0,6	0,8	0,22	0,36	98,90	0,3
3	9,5	3,1:3,8	2,3:2,3	0,6	0,9	0,20	0,39	98,50	0,3
4	9,8	3,0:4,0	2,3:2,3	0,6	1,0	0,20	0,43	98,27	0,3
5	8,5	2,5:2,9	2,0:2,1	0,6	0,8	0,22	0,37	99,21	0,3
6	9,2	2,7:3,2	2,2:2,2	0,6	0,8	0,20	0,36	98,72	0,3
7	9,7	2,5:3,5	2,3:2,4	0,6	0,9	0,20	0,38	97,68	0,3
8	10,3	3,0:3,8	2,3:2,4	0,6	0,9	0,18	0,38	97,95	0,3
9	9,8	2,8:3,6	2,2:2,2	0,6	0,9	0,19	0,41	98,27	0,3
10	10,4	3,0:3,8	2,3:2,3	0,6	1,0	0,18	0,43	97,91	0,3
11	9,6	3,2:3,8	2,1:2,1	0,6	1,1	0,20	0,52	98,41	0,3
Rata-rata	9,53			0,6		0,20	0,40	98,42	0,3

Keterangan : Pengambilan sample pada interval hari 1, 3, 5, 7, dst.

BT = berat telur (gram)

DPT = diameter panjang dan pendek putih telur kental (cm)

DKT = diameter panjang dan pendek kuning telur (cm)

TPT = tinggi putih telur kental (cm)

TKT = tinggi kuning telur (cm)

IPT = indeks putih telur

IKT = indeks kuning telur

IH = indeks Haugh

TC = tebal cangkang (mm)

## Lampiran 2. Perhitungan Statistik Pengaruh Perlakuan Terhadap Indeks Putih Telur

Tabel 06. Perhitungan Analisis Varian Indeks Putih Telur Puyuh

Ulangan	Perlakuan			
	P0	P1	P2	P3
1	0,07	0,12	0,18	0,20
2	0,08	0,13	0,15	0,20
3	0,08	0,14	0,14	0,19
4	0,08	0,12	0,15	0,20
5	0,06	0,11	0,16	0,20
Total	0,37	0,62	0,78	0,99
$\bar{X}$	0,07	0,12	0,16	0,20

$$FK = (\Sigma \Sigma X)^2 : 20$$

$$= (2,76)^2 : 20 = 0,381$$

$$JKT = (0,07^2 + 0,08^2 + \dots + 0,20^2 + 0,20^2) - FK$$

$$= 0,424 - 0,381 = 0,043$$

$$JKP = (\Sigma(\Sigma X)^2 : 5) - FK$$

$$= ((0,37^2 + 0,62^2 + 0,78^2 + 0,99^2) : 5) - FK$$

$$= 0,422 - 0,381 = 0,041$$

$$JKG = JKT - JKP$$

$$= 0,043 - 0,041 = 0,002$$

$$KTP = JKP : DBP$$

$$= 0,041 : 3 = 0,014$$

$$KTG = JKG : DBG$$



$$= 0,002 : 16 = 0,000125$$

$$F \text{ hit} = \text{KTP} : \text{KTG}$$

$$= 0,014 : 0,000125 = 112$$

#### Daftar Anova

Sumber keragaman	DB	JK	KT	F hit	F tab 5%
1.P Pencahayaan	3	0,041	0,014	112*	3,24
2. Galat	16	0,002	0,000125		
Total	19	0,043			

Keterangan : \* berbeda nyata ( $P \leq 0,05$ )

#### Uji BNJ Data Indeks Putih Telur

$$S_{\bar{x}} = \sqrt{\frac{KTG}{n}} = \sqrt{\frac{0,000125}{5}}$$

$$= 0,005$$

$$W_{0,05} (4, 16) = 4,05 \times 0,005 = 0,02025$$

$$W_{0,01} (4, 16) = 5,19 \times 0,005 = 0,02595$$

Tabel 07. Selisih Antar Mean Indeks Putih Telur

Perlakuan	Rata-rata	Selisih			
		0,07	0,12	0,16	0,20
P0	0,07	-	0,05*	0,09*	0,13*
P1	0,12		-	0,04*	0,08*
P2	0,16			-	0,04*
P3	0,20				-

Keterangan : \* berbeda nyata ( $P \leq 0,05$ )

0,07<sup>a</sup>

0,12<sup>b</sup>

0,16<sup>c</sup>

0,20<sup>d</sup>

## Lampiran 3. Perhitungan Statistik Pengaruh Penambahan Pencahayaan Terhadap

## Indeks Kuning Telur

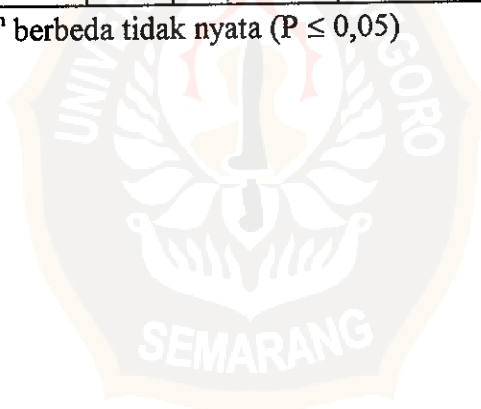
Tabel 08 . Perhitungan Analisis Varian Indeks Kuning Telur

Ulangan	Perlakuan			
	P0	P1	P2	P3
1	0,41	0,40	0,41	0,41
2	0,39	0,41	0,41	0,39
3	0,41	0,41	0,40	0,40
4	0,40	0,38	0,39	0,39
5	0,40	0,41	0,40	0,40
Total	2,01	2,01	2,01	1,99
$\bar{X}$	0,402	0,402	0,402	0,398

Tabel Anova

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F hit	F tab 5%
1.P. Pencahayaan	3	0,00006	0,00002	0,21 <sup>m</sup>	3,24
2.Galat	16	0,00152	0,000095		
Total	19	0,00158			

Keterangan : <sup>m</sup> berbeda tidak nyata ( $P \leq 0,05$ )



Lampiran 4. Perhitungan Statistik Pengaruh Penambahan Pencahayaan Terhadap  
Indeks Haugh

Tabel 09. Perhitungan Analisis Varian Indeks Haugh

Ulangan	Perlakuan			
	P0	P1	P2	P3
1	83,33	91,88	94,88	97,93
2	83,36	91,85	92,67	97,42
3	84,24	92,20	91,84	98,00
4	83,45	90,02	90,86	97,83
5	80,32	88,30	93,18	98,42
Total	414,70	454,25	463,43	489,60
$\bar{X}$	82,94	90,85	92,69	97,92

Tabel Anova

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F hit	F tab 5%
1.P.Pencahayaan	3	578,38	192,79	103,10*	3,24
2.Galat	16	29,84	1,87		
Total	19	608,22			

Keterangan : \* Berbeda nyata ( $P \leq 0,05$ )

Uji BNJ Data Indeks Haugh

$$S_{\bar{x}} = \sqrt{\frac{KTG}{n}} = \sqrt{\frac{1,87}{5}}$$

$$= 0,61$$

$$W_{0,05} (4, 16) = 4,05 \times 0,61 = 2,47$$

$$W_{0,01} (4, 16) = 5,19 \times 0,61 = 3,17$$

Tabel 10, Selisih Antar Mean Indeks Haugh

Perlakuan	Rata-rata	Selisih			
		82,94	90,85	92,69	97,92
P0	82,94	-	7,91*	9,75*	14,98*
P1	90,85		-	1,84 <sup>tn</sup>	7,07*
P2	92,69			-	5,23*
P3	97,92				-

Keterangan : \* Berbeda nyata ( $P \leq 0,05$ )

<sup>tn</sup> Berbeda tidak nyata ( $P \leq 0,05$ )

82,94<sup>a</sup>90,85<sup>b</sup>92,69<sup>b</sup>97,92<sup>c</sup>

## Lampiran 5. Perhitungan Statistik Pengaruh Perlakuan Terhadap Tebal Cangkang

Tabel 11. Perhitungan Analisis Varian Tebal Cangkang (mm)

Ulangan	Perlakuan			
	P0	P1	P2	P3
1	0,11	0,16	0,25	0,30
2	0,13	0,16	0,23	0,26
3	0,14	0,18	0,22	0,29
4	0,10	0,18	0,22	0,28
5	0,13	0,16	0,25	0,30
Total	0,61	0,84	1,17	1,43
$\bar{X}$	0,12	0,17	0,23	0,29

Tabel Anova

Sumber Kearagaman	DB.	JK	KT	F. hit	F. tab 5%
1. P. Pencahayaan	3	0,0782	0,0261	116*	3,24
2. Galat	16	0,0036	0,000225		
Total	19	0,0818			

Keterangan : \* Berbeda nyata ( $P \leq 0,05$ )

## Uji BNJ Data Tebal Cangkang

$$S_{\bar{x}} = \sqrt{\frac{KTG}{n}} = \sqrt{\frac{0,000225}{5}}$$

$$= 0,0067$$

$$W_{0,05} (4, 16) = 4,05 \times 0,0067 = 0,027$$

$$W_{0,01} (4, 16) = 5,19 \times 0,0067 = 0,035$$

Tabel 12. Selisih Antar Mean Tebal Cangkang (mm)

Perlakuan	Rata-rata	Selisih			
		0,12	0,17	0,23	0,29
P0	0,12	-	0,05*	0,11*	0,17*
P1	0,17		-	0,06*	0,12*
P2	0,23			-	0,06*
P3	0,29				-

Keterangan : \* berbeda nyata ( $P \leq 0,05$ )

0,12<sup>a</sup>

0,17<sup>b</sup>

0,23<sup>c</sup>

0,29<sup>d</sup>



## Lampiran 6. Perhitungan Statistik Berat Awal Puyuh (gram)

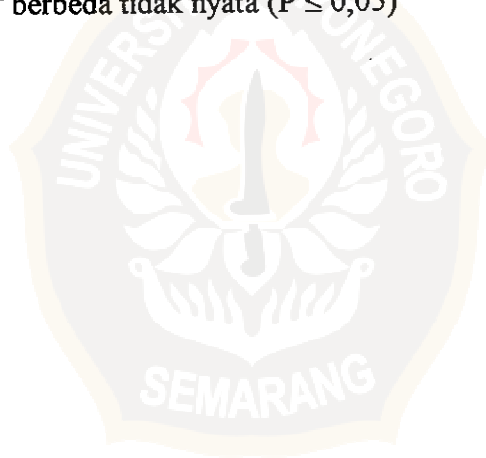
Tabel 13. Perhitungan Analisis Varian Berat Awal Puyuh (gram)

Ulangan	Perlakuan			
	P0	P1	P2	P3
1	24,3	23,2	23,2	24,3
2	23,2	23,5	25,3	25,2
3	25,5	24,7	23,1	23,6
4	23,3	24,1	23,4	24,5
5	24,4	25,1	24,2	25,4
Jumlah	120,7	120,6	119,2	123,0
Rata-rata	24,14	24,12	23,84	24,60

Tabel Anova

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F hit	F tab 5%
Berat Awal	3	1,485	0,495	0,685 <sup>m</sup>	3,24
Galat	16	11,572	0,723		
Total	19	13,057			

Keterangan : <sup>m</sup> berbeda tidak nyata ( $P \leq 0,05$ )



## Lampiran 7. Perhitungan Statistik Rata-rata Suhu Harian (°C)

Tabel 14. Perhitungan Uji t Rata-rata Suhu Harian (°C)

Ulangan	Perlakuan			
	P0	P	$(xi - x_{p0})^2$	$(xi - x_p)^2$
1	27,5	28,0	0,0841	0,0784
2	27,0	28,0	0,6241	0,0784
3	27,0	28,0	0,6241	0,0784
4	28,0	29,0	0,0441	0,5184
5	25,0	26,0	7,7841	5,1984
6	24,7	25,0	9,5481	10,7584
7	27,8	28,0	0,0001	0,0784
8	28,0	28,5	0,0441	0,0484
9	29,0	29,3	1,4641	1,0404
10	29,5	30,0	2,9241	2,9584
11	29,0	29,2	1,4641	0,8464
12	29,0	29,4	1,4641	1,2544
13	28,2	28,5	0,1681	0,0484
14	27,6	28,0	0,0361	0,0784
15	28,8	29,1	1,0201	0,6724
16	28,5	29,0	0,5041	0,5184
17	28,4	28,6	0,3721	0,1024
18	27,5	27,8	0,0841	0,2304
19	27,5	28,0	0,0841	0,0784
Jumlah	528,0	537,4	28,3379	24,6656
Rata-rata	27,79	28,28		

## Uji t Data Rata-rata Suhu Harian (°C)

$$S_{p0}^2 = \frac{\sum (xi - \bar{x}_{p0})^2}{(n-1)}$$

$$= \frac{28,3379}{18} = 1,5743$$

$$S_p^2 = \frac{\sum (xi - \bar{x}_p)^2}{(n-1)}$$

$$= \frac{24,6656}{18} = 1,3703$$



$$\begin{aligned}
 S^2(\text{gab}) &= ((n_{p0} - 1) S_{p0}^2 + (n_p - 1) S_p^2) : (n_{p0} + n_p - 2) \\
 &= (18 \times 1,5743 + 18 \times 1,3703) : (19 + 19 - 2) \\
 &= 1,4723
 \end{aligned}$$

$$S = 1,2134$$

$$t = \frac{\bar{x}_{p0} - \bar{x}_p}{S \sqrt{\frac{1}{n_{p0}} + \frac{1}{n_p}}} = \frac{27,79 - 28,28}{1,2134 \sqrt{0,1052}} = -1,2446$$

t tabel ( $P \leq 0,05$ ) dari daftar distribusi Student dengan DB = 18 adalah 1,73.

t hit (- 1,2446) terletak antara -1,73 dan 1,73 maka rata-rata suhu harian antara tanpa penambahan pencahayaan dan dengan penambahan pencahayaan berbeda tidak nyata ( $P \leq 0,05$ ).



## Lampiran 8. Perhitungan Statistik Rata-rata Kelembaban Harian (%)

Tabel 15. Perhitungan Uji t Rata-rata Kelembaban Harian (%)

Ulangan	Perlakuan			
	P0	P	$(x_i - \bar{x}_{P0})^2$	$(x_i - \bar{x}_P)^2$
1	78,5	78,0	0,9409	1,0816
2	79,0	78,0	2,1609	1,0816
3	79,0	78,0	2,1609	1,0816
4	79,0	78,0	2,1609	1,0816
5	76,0	75,0	2,3409	3,8416
6	73,0	73,0	20,5209	15,6816
7	78,5	78,2	0,9409	1,5376
8	78,5	78,0	0,9409	1,0816
9	76,5	76,0	1,0609	0,9216
10	76,0	75,0	2,3409	3,8416
11	78,0	77,0	0,2209	0,0016
12	78,0	78,0	0,2209	1,0816
13	78,0	78,0	0,2209	1,0816
14	76,0	75,5	2,3409	2,1316
15	78,0	77,6	0,2209	0,4096
16	78,0	77,0	0,2209	0,0016
17	78,0	78,0	0,2209	1,0816
18	76,5	76,0	1,0609	0,9216
19	78,5	78,0	0,9409	1,0816
Jumlah	1473,0	1462,3	41,2371	39,0241
Rata-rata	77,53	76,96		

$$S_{P0}^2 = 2,291$$

$$S_P^2 = 2,168$$

$$S^2 (\text{gab}) = 2,229$$

$$S = 1,493$$

$$t \text{ hit} = 1,1772$$

$$t \text{ tab } 5\% = 1,73$$

t hit berada di antara -1,73 dan 1,73 berarti rata-rata kelembaban antara penambahan pencahayaan dan yang tidak berbeda tidak nyata ( $P \leq 0,05$ ).



## Lampiran 9.

Tabel 16. Data Rata-rata Konsumsi Ransum (gram) Per Hari

No	Penambahan 0 jam					Penambahan 4 jam				
	Ulangan					Ulangan				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
1	22,2	13,8	17,0	15,2	21,0	21,0	17,5	17,0	22,5	23,5
2	23,5	13,5	17,3	14,4	21,0	19,0	20,0	18,3	18,0	19,0
3	17,3	14,4	16,5	16,1	18,4	21,6	22,0	17,7	15,0	15,4
4	15,7	14,6	15,3	15,5	22,0	17,4	20,1	16,0	14,7	13,2
5	14,3	18,1	17,2	20,3	20,3	17,8	20,0	22,5	21,4	15,0
6	16,0	15,2	18,5	19,2	18,7	16,5	19,7	14,2	14,3	20,3
7	15,7	18,5	20,1	16,5	18,0	13,7	14,5	14,4	15,1	20,6
8	20,4	16,6	18,8	19,5	28,3	25,3	22,5	28,1	19,4	23,5
9	31,7	18,3	19,4	19,3	28,5	32,5	16,8	23,0	20,5	25,6
10	28,7	18,5	16,8	17,4	29,4	29,6	24,7	22,0	20,8	29,8
11	28,5	19,1	17,2	14,0	28,3	30,0	25,4	24,9	23,1	28,8
12	31,3	18,9	19,3	20,1	24,7	31,8	18,8	19,7	22,7	33,7
13	24,1	19,4	20,5	21,6	33,7	30,6	22,5	25,6	24,3	32,0
14	22,0	21,1	20,8	20,2	33,8	31,0	21,7	26,8	25,7	31,8
15	24,2	20,5	21,3	20,9	30,3	32,9	30,5	26,0	21,8	34,3
16	28,6	20,2	21,1	24,3	33,4	33,2	25,9	30,5	25,9	25,4
17	21,2	18,6	19,9	20,5	28,0	34,0	27,7	18,6	21,3	20,2
18	20,9	21,4	20,4	20,9	26,3	35,1	28,2	19,5	24,9	16,9
19	28,5	19,3	22,2	27,1	25,2	35,4	20,9	31,9	28,3	23,4
20	29,5	24,2	23,5	28,4	26,1	35,8	22,8	30,9	25,6	19,7
21	30,0	21,5	27,7	24,5	28,5	35,3	23,8	32,7	26,3	18,3
22	20,4	22,2	27,4	24,7	28,6	29,9	18,8	27,9	30,5	25,2
23	24,8	22,4	26,3	26,0	31,5	38,9	23,2	25,7	27,3	25,9
24	26,2	29,1	30,1	26,3	30,7	38,4	25,3	25,9	26,7	24,4
25	27,7	28,3	30,3	30,4	32,4	34,7	19,8	29,0	29,5	30,8
26	24,7	24,0	30,8	30,2	26,4	31,2	25,7	29,1	31,0	29,7
27	29,7	26,2	29,5	30,7	28,3	39,9	33,8	33,7	31,2	32,5
28	30,2	25,6	32,2	29,2	28,7	39,9	34,3	32,8	33,5	33,0
29	26,3	28,5	31,6	26,9	29,6	38,2	28,2	33,9	31,6	32,4
30	31,6	27,7	31,2	27,4	32,1	36,0	21,3	27,8	27,7	28,7
31	27,4	29,6	28,7	24,9	36,1	23,6	27,2	30,0	30,1	31,2
32	30,5	29,3	26,4	26,3	30,8	25,5	30,5	28,0	29,1	26,3
33	28,4	30,1	30,2	26,8	30,9	35,6	26,7	25,7	25,6	33,8
34	28,5	30,5	28,6	27,2	30,4	32,1	28,6	25,6	25,3	31,3
35	28,9	31,3	31,4	27,4	30,1	32,8	27,8	26,3	27,2	25,5
36	29,2	32,0	32,0	27,6	27,7	29,7	29,8	30,4	30,2	32,4
37	29,5	30,4	31,6	28,1	28,4	29,5	31,7	31,8	32,5	28,7
38	28,5	29,5	28,6	28,5	28,6	30,8	31,5	30,7	33,7	29,9
39	28,6	29,1	29,2	28,8	29,1	28,8	33,6	31,2	37,1	31,5

## Lampiran 9. (lanjutan)

40	29,1	30,2	30,5	28,9	28,8	28,5	25,3	33,5	35,6	33,3
41	29,0	25,4	30,2	30,4	29,3	32,1	32,5	33,5	29,3	32,5
42	30,2	26,2	31,1	30,9	29,5	34,5	32,9	33,5	31,4	34,2
43	29,8	27,5	29,8	31,1	29,2	33,3	35,3	36,2	32,6	33,9
44	29,5	27,6	29,5	30,7	29,8	35,1	34,1	34,5	35,0	36,3
45	31,1	28,9	27,7	29,2	30,1	34,8	34,3	34,8	34,7	36,5
46	30,4	28,6	30,1	28,8	30,0	35,2	37,5	35,5	36,2	37,7
47	30,7	29,4	25,9	25,7	31,2	35,4	36,2	38,2	36,1	35,8
48	30,9	30,3	28,1	30,6	30,8	38,2	35,4	35,6	38,2	35,4
49	31,2	30,1	29,5	30,5	30,4	35,7	35,3	36,3	34,5	36,3
50	31,4	24,9	31,2	31,0	31,2	36,1	37,5	37,3	37,1	35,9
51	30,9	27,8	30,6	30,4	30,9	35,2	35,4	35,7	38,5	38,5
52	31,0	22,8	30,2	24,9	30,9	34,3	36,5	35,4	37,3	36,9
53	31,2	25,5	24,8	25,3	31,2	35,3	37,3	36,8	36,4	37,5
54	31,6	27,3	24,8	27,6	31,5	36,4	36,8	36,5	36,7	37,6
55	31,8	24,4	27,2	26,8	32,0	36,2	36,5	37,1	35,4	36,4
56	30,7	25,2	26,3	27,2	31,7	34,5	35,5	35,9	36,1	35,8
57	32,3	25,0	25,1	24,4	31,1	34,1	35,4	36,2	35,8	35,9
Jumlah	1548,2	1378,8	1459,8	1426,7	1633,9	1799,9	1583,6	1640,0	1628,3	1683,6
Rata-rata	27,16	24,19	25,61	25,03	28,66	31,58	27,78	28,77	28,57	29,54

No	Penambahan 6 jam					Penambahan 8 jam				
	Ulangan					Ulangan				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
1	21,1	16,3	20,5	18,3	22,0	20,6	21,0	19,0	21,5	22,5
2	24,0	17,0	22,0	18,6	20,0	22,0	22,0	18,5	23,5	22,0
3	19,8	17,2	22,0	17,8	22,3	23,5	20,3	17,5	22,8	22,9
4	21,2	14,1	20,6	18,6	23,4	21,1	23,7	20,6	19,8	16,8
5	22,8	13,8	19,3	21,6	17,7	20,9	25,3	20,1	21,8	21,7
6	19,5	18,8	24,6	20,6	14,9	23,3	24,0	21,5	22,8	20,8
7	21,7	19,3	24,7	19,8	15,4	24,1	23,1	22,6	23,4	22,3
8	25,5	20,9	34,7	24,9	25,2	24,7	24,9	24,2	25,6	26,1
9	29,3	24,8	32,2	26,8	28,8	28,1	31,0	28,6	30,2	33,3
10	30,9	27,7	32,9	26,8	28,6	33,8	31,7	31,5	29,7	29,6
11	31,0	28,9	34,0	25,8	29,7	34,0	31,8	29,9	32,5	31,6
12	27,3	29,7	33,2	29,3	31,6	34,2	32,7	30,8	34,6	32,8
13	30,5	32,5	33,6	31,9	16,6	33,9	33,3	32,7	33,0	34,2
14	30,8	33,6	33,0	32,9	16,8	34,3	32,6	33,3	34,5	34,0
15	32,3	32,1	34,8	34,0	30,5	34,0	30,3	36,8	35,6	30,9
16	34,2	34,5	32,0	30,4	32,0	34,7	31,8	35,2	35,0	32,8
17	34,0	36,2	33,7	29,5	28,6	33,7	28,2	35,7	35,2	29,2

## Lampiran 9. (lanjutan)

18	35,8	35,3	35,6	31,8	30,3	32,0	30,4	36,1	34,4	33,4
19	34,4	35,1	36,5	32,8	31,5	33,8	30,8	36,3	35,8	36,2
20	34,3	34,8	36,2	33,5	31,0	33,6	28,6	35,9	36,7	37,2
21	36,2	35,4	35,9	33,7	31,9	33,9	32,4	37,2	37,4	37,4
22	36,5	39,4	35,5	32,1	22,8	35,5	32,8	36,9	38,4	38,2
23	37,0	36,4	34,5	34,6	23,2	36,2	33,7	35,8	38,9	35,8
24	36,4	39,4	37,8	29,7	24,7	36,6	32,9	35,6	39,2	32,2
25	38,9	39,7	39,5	26,5	28,5	34,7	34,7	36,4	36,2	36,2
26	36,4	39,9	37,2	26,8	30,4	37,2	35,3	36,3	37,3	34,8
27	38,8	39,9	36,2	37,9	33,7	35,7	35,4	34,6	35,5	34,7
28	39,8	37,8	36,4	38,8	33,5	36,6	36,5	35,8	36,9	35,0
29	38,3	37,1	38,1	36,9	30,0	37,5	33,9	37,2	38,0	34,9
30	38,6	35,5	36,9	30,8	28,7	37,5	35,7	37,0	38,7	36,9
31	39,8	36,4	33,2	32,7	21,9	38,5	35,6	38,3	36,4	38,3
32	36,7	36,4	37,0	29,2	30,8	38,3	36,8	39,5	35,4	39,1
33	35,3	36,7	34,8	36,8	29,9	38,2	37,8	37,1	38,5	35,6
34	35,2	35,2	33,8	30,5	30,1	38,5	35,8	38,5	34,3	34,4
35	36,5	35,3	33,7	30,6	30,5	35,6	35,3	38,4	35,3	35,1
36	34,3	36,1	30,5	29,7	32,0	37,3	33,7	37,5	34,8	33,5
37	35,1	35,4	30,8	29,8	31,2	36,1	33,2	36,2	36,7	33,6
38	33,4	34,6	31,0	30,4	32,5	38,4	34,8	34,6	38,5	34,3
39	29,2	34,4	31,2	29,1	32,3	35,2	36,2	35,8	38,7	35,2
40	30,4	35,2	32,5	30,4	34,4	36,0	35,4	36,3	34,8	35,4
41	31,2	35,4	33,3	30,5	30,6	36,9	37,7	36,5	36,9	36,5
42	32,5	33,9	31,4	31,2	31,2	36,4	39,9	37,6	36,3	37,5
43	33,4	34,2	32,4	33,4	34,5	38,8	39,8	38,3	37,3	38,4
44	35,1	34,4	34,5	33,2	33,7	38,4	38,8	38,5	37,5	38,7
45	35,8	36,1	32,6	34,4	35,2	39,1	38,9	37,6	35,9	39,3
46	37,3	36,3	29,3	35,2	36,6	39,3	39,5	38,1	37,3	37,3
47	37,6	35,6	30,6	35,4	35,8	39,4	37,3	39,3	39,8	36,8
48	36,8	32,4	30,8	33,1	36,2	37,5	38,5	39,6	39,5	39,9
49	36,4	34,1	32,3	34,3	38,2	38,6	39,2	38,5	38,4	39,5
50	37,2	37,3	34,2	36,6	36,3	38,2	38,5	35,5	39,0	38,7
51	36,7	33,3	35,1	33,2	36,4	39,2	37,9	37,6	38,3	39,1
52	35,7	34,5	35,0	34,3	35,3	39,4	36,6	39,6	38,6	39,3
53	36,8	36,3	35,8	35,7	35,2	40,2	38,8	39,4	39,9	39,1
54	36,9	35,5	36,2	38,5	37,4	40,6	39,4	40,8	40,4	40,0
55	37,1	36,1	38,4	37,2	38,2	39,7	40,2	41,5	41,6	40,4
56	35,5	37,3	39,9	38,3	36,6	41,5	41,3	41,7	41,5	39,9
57	35,8	38,6	36,4	39,5	39,8	40,4	40,8	39,6	41,0	40,5
Jumlah	1890,4	1860,1	1869,4	1756,7	1697,1	1977,4	1919,5	1961,5	1987,5	1943,8
Rata-rata	33,16	32,63	32,80	30,82	29,77	34,69	33,68	34,41	34,87	34,10

Tabel 17. Perhitungan Analisis Varian Data Rata-rata Konsumsi Ransum (gram) Per Hari

Ulangan	Konsumsi Ransum			
	P0	P1	P2	P3
1	27.16	31,58	33.16	34,69
2	24.19	27,78	32.63	33,68
3	25.61	28,77	32.80	34,41
4	25.03	28,57	30.82	34,87
5	28.66	29,54	29.77	34,10
Jumlah	130.65	146,24	159.18	171,75
Rata-rata	26.13	29,25	31.84	34,35

Tabel Anova

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F hit	F tab 5%
1. Konsumsi Ransum	3	186,121	62,040	32,45*	3,24
2. Galat	16	30,587	1,912		
Jumlah	19	216.708			

Keterangan : \* Berbeda Nyata ( $P \leq 0,05$ )

Uji BNJ Data Rata-rata Konsumsi Ransum (gram) Per Hari

$$S_x = \sqrt{\frac{KTG}{n}} = \sqrt{\frac{1,912}{5}}$$

$$= 0,618$$

$$W_{0,05} (4, 16) = 4,05 \times 0,618 = 2,50$$

$$W_{0,01} (4, 16) = 5,19 \times 0,618 = 3,21$$

Tabel 18. Selisih Antar Mean Konsumsi Ransum (gram) Per Hari

Perlakuan	Rata-rata	Selisih			
		26,31	29,25	31,84	34,35
P0	26,31	-	3,12*	5,71*	8,22*
P1	29,25		-	2,59*	5,10*
P2	31,84			-	2,51*
P3	34,35				-

Keterangan : \* berbeda nyata ( $P \leq 0,05$ )

26,30<sup>a</sup>29,25<sup>b</sup>31,84<sup>c</sup>34,35<sup>d</sup>

## Lampiran 10. Komposisi Ransum Grower dan Puyuh Petelur

### 1. Ransum Grower

Komposisinya sebagai berikut :

Air	max 12%
Protein Kasar	min 21,5%
Lemak Kasar	min 4%
Serat Kasar	max 4%
Abu	max 6,5%
Kalsium	0,9 - 1,1%
Fosfor	0,7 - 0,9%

### 2. Ransum Puyuh Petelur

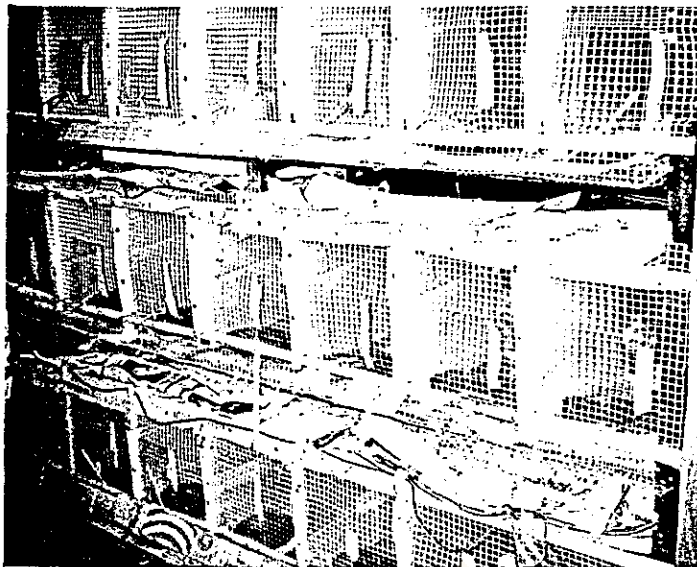
Komposisinya adalah sebagai berikut :

Air	max 12%
Protein Kasar	min 20%
Lemak Kasar	min 4%
Serat Kasar	max 6%
Abu	max 13%
Kalsium	2,75 - 3,25%
Fosfor	0,7 - 0,9%

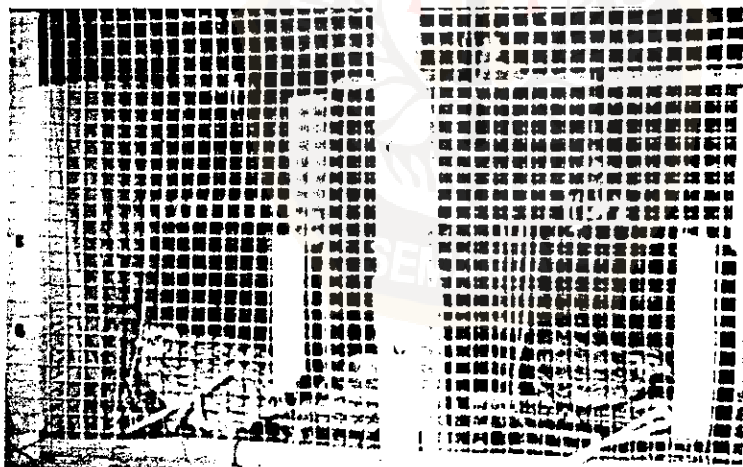
(Sumber : Japfa Comfeed Indonesia, Sidoarjo).



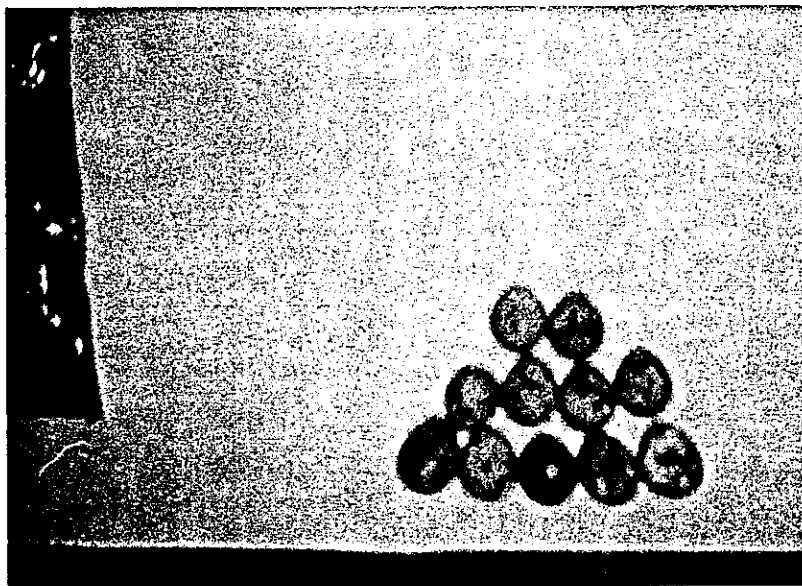
## Lampiran II. Dokumentasi Penelitian



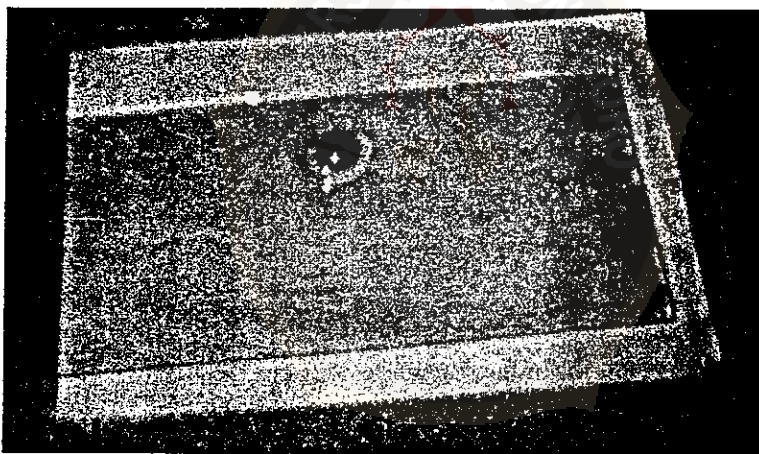
Gambar 06. Foto Kandang Puyuh



Gambar 07. Foto Puyuh Percobaan



Gambar 08. Foto Telur Puyuh



Gambar 09. Foto Telur Puyuh Yang Telah Dipecah dan Siap Untuk Dilakukan  
Pengukuran