

Tabel Chilling Ayam Broiler RH40 to RH80

File ini adalah bagian dari artikel berjudul "Sistem Pemantau Iklim Mikro pada Kandang Ayam Pedaging Tertutup (broiler closed house) berbasis Internet of Things"

URL: <https://jtsiskom.undip.ac.id/index.php/jtsiskom/article/view/13506>

(c) 2020, Jurnal Teknologi dan Sistem Komputer

RH Rendah = Suhu Tubuh Ayam Lebih Dingin /KURANG Dari Suhu Udara Aktual (Penguapan Cepat)

Suhu Aktual (deg C)	AIR VELOCITY @ RH 40%											fpm m/s
	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	
	-	0,25	0,51	0,76	1,02	1,27	1,52	1,78	2,03	2,29	2,54	
35,0	34	33	32	29	27	26	25	23	22	21	20	
34,5	34	32	31	29	26	25	25	23	22	21	20	
34,1	33	32	31	28	26	25	24	23	22	21	20	
33,6	33	32	30	28	26	25	24	23	22	21	20	
33,1	32	31	30	28	25	25	24	23	22	21	20	
32,7	32	31	29	27	25	24	23	23	22	21	19	
32,2	32	30	29	27	25	24	23	22	22	20	19	
31,7	31	30	28	26	25	24	23	22	21	20	19	
31,3	30	29	28	26	24	23	23	22	21	20	19	
30,8	30	28	27	26	24	23	22	22	21	20	19	
30,3	29	28	27	25	24	23	22	21	21	20	19	
29,9	28	27	26	25	23	23	22	21	21	20	19	
29,4	28	27	26	25	23	22	22	21	20	20	19	
28,9	27	26	25	24	23	22	21	20	20	19	19	
28,5	27	26	25	23	22	22	21	20	19	19	18	
28,0	26	25	24	23	22	21	20	19	18	18	17	
27,5	25	24	23	22	21	21	20	19	18	17	17	
27,1	25	24	23	22	21	20	20	18	17	17	16	
26,6	24	23	22	21	20	20	19	18	17	16	15	
26,2	24	23	22	21	20	20	19	18	16	16	15	
25,7	23	22	22	21	20	19	19	18	16	16	15	
25,3	23	22	21	21	20	19	19	18	16	16	15	
24,8	22	22	21	20	20	19	19	17	16	16	15	
24,4	22	21	21	20	19	19	18	17	16	15	15	
23,9	22	21	20	20	19	19	18	17	16	15	15	
23,4	21	20	20	19	19	18	18	17	16	15	15	
23,0	21	20	19	19	18	18	17	16	15	15	14	
22,5	20	19	18	18	17	17	17	16	15	15	14	
22,0	20	19	18	17	17	16	16	15	15	14	14	
21,6	20	18	17	17	16	16	15	15	15	14	13	
21,1	19	18	17	16	15	15	15	15	14	14	13	

Suhu Aktual (deg C)	AIR VELOCITY @ RH 50%											fpm m/s
	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	
	-	0,25	0,51	0,76	1,02	1,27	1,52	1,78	2,03	2,29	2,54	
35,0	36	35	34	31	29	28	27	25	24	23	22	
34,5	36	34	33	31	28	27	27	25	24	23	22	
34,1	35	34	33	30	28	27	26	25	24	23	22	
33,6	35	34	32	30	28	27	26	25	24	23	22	
33,1	34	33	32	30	27	27	26	25	24	23	22	
32,7	34	33	31	29	27	26	25	25	24	23	21	
32,2	34	32	31	29	27	26	25	24	24	22	21	
31,7	33	32	30	28	27	26	25	24	23	22	21	
31,3	32	31	30	28	26	25	25	24	23	22	21	
30,8	32	30	29	28	26	25	24	24	23	22	21	
30,3	31	30	29	27	26	25	24	23	23	22	21	

29,9	30	29	28	27	25	25	24	23	23	22	21
29,4	30	29	28	27	25	24	24	23	22	22	21
28,9	29	28	27	26	25	24	23	22	22	21	21
28,5	29	28	27	25	24	24	23	22	21	21	20
28,0	28	27	26	25	24	23	22	21	20	20	19
27,5	27	26	25	24	23	23	22	21	20	19	19
27,1	27	26	25	24	23	22	22	20	19	19	18
26,6	26	25	24	23	22	22	21	20	19	18	17
26,2	26	25	24	23	22	22	21	20	18	18	17
25,7	25	24	24	23	22	21	21	20	18	18	17
25,3	25	24	23	23	22	21	21	20	18	18	17
24,8	24	24	23	22	22	21	21	19	18	18	17
24,4	24	23	23	22	21	21	20	19	18	17	17
23,9	24	23	22	22	21	21	20	19	18	17	17
23,4	23	22	22	21	21	20	20	19	18	17	17
23,0	23	22	21	21	20	20	19	18	17	17	16
22,5	22	21	20	20	19	19	19	18	17	17	16
22,0	22	21	20	19	19	18	18	17	17	16	16
21,6	22	20	19	19	18	18	17	17	17	16	15
21,1	21	20	19	18	17	17	17	17	16	16	15

Suhu Aktual (deg C)	AIR VELOCITY @ RH 60%											fpm m/s
	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	
	-	0,25	0,51	0,76	1,02	1,27	1,52	1,78	2,03	2,29	2,54	
35,0	34	33	32	29	27	26	25	23	22	21	20	
34,5	34	32	31	29	26	25	25	23	22	21	20	
34,1	33	32	31	28	26	25	24	23	22	21	20	
33,6	33	32	30	28	26	25	24	23	22	21	20	
33,1	32	31	30	28	25	25	24	23	22	21	20	
32,7	32	31	29	27	25	24	23	23	22	21	19	
32,2	32	30	29	27	25	24	23	22	22	20	19	
31,7	31	30	28	26	25	24	23	22	21	20	19	
31,3	30	29	28	26	24	23	23	22	21	20	19	
30,8	30	28	27	26	24	23	22	22	21	20	19	
30,3	29	28	27	25	24	23	22	21	21	20	19	
29,9	28	27	26	25	23	23	22	21	21	20	19	
29,4	28	27	26	25	23	22	22	21	20	20	19	
28,9	27	26	25	24	23	22	21	20	20	19	19	
28,5	27	26	25	23	22	22	21	20	19	19	18	
28,0	26	25	24	23	22	21	20	19	18	18	17	
27,5	25	24	23	22	21	21	20	19	18	17	17	
27,1	25	24	23	22	21	20	20	18	17	17	16	
26,6	24	23	22	21	20	20	19	18	17	16	15	
26,2	24	23	22	21	20	20	19	18	16	16	15	
25,7	23	22	22	21	20	19	19	18	16	16	15	
25,3	23	22	21	21	20	19	19	18	16	16	15	
24,8	22	22	21	20	20	19	19	17	16	16	15	
24,4	22	21	21	20	19	19	18	17	16	15	15	
23,9	22	21	20	20	19	19	18	17	16	15	15	
23,4	21	20	20	19	19	18	18	17	16	15	15	
23,0	21	20	19	19	18	18	17	16	15	15	14	
22,5	20	19	18	18	17	17	17	16	15	15	14	
22,0	20	19	18	17	17	16	16	15	15	14	14	
21,6	20	18	17	17	16	16	15	15	15	14	13	
21,1	19	18	17	16	15	15	15	15	14	14	13	

Suhu Aktual (deg C)	AIR VELOCITY @ RH 70% (Standar / Kontrol)											fpm m/s
	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	
	-	0,25	0,51	0,76	1,02	1,27	1,52	1,78	2,03	2,29	2,54	
35,0	37	36	35	32	30	29	28	26	25	24	23	
34,5	37	35	34	32	29	28	28	26	25	24	23	
34,1	36	35	34	31	29	28	27	26	25	24	23	
33,6	36	35	33	31	29	28	27	26	25	24	23	
33,1	35	34	33	31	28	28	27	26	25	24	23	
32,7	35	34	32	30	28	27	26	26	25	24	22	
32,2	35	33	32	30	28	27	26	25	25	23	22	
31,7	34	33	31	29	28	27	26	25	24	23	22	
31,3	33	32	31	29	27	26	26	25	24	23	22	
30,8	33	31	30	29	27	26	25	25	24	23	22	
30,3	32	31	30	28	27	26	25	24	24	23	22	
29,9	31	30	29	28	26	26	25	24	24	23	22	
29,4	31	30	29	28	26	25	25	24	23	23	22	
28,9	30	29	28	27	26	25	24	23	23	22	22	
28,5	30	29	28	26	25	25	24	23	22	22	21	
28,0	29	28	27	26	25	24	23	22	21	21	20	
27,5	28	27	26	25	24	24	23	22	21	20	20	
27,1	28	27	26	25	24	23	23	21	20	20	19	
26,6	27	26	25	24	23	23	22	21	20	19	18	
26,2	27	26	25	24	23	23	22	21	19	19	18	
25,7	26	25	25	24	23	22	22	21	19	19	18	
25,3	26	25	24	24	23	22	22	21	19	19	18	
24,8	25	25	24	23	23	22	22	20	19	19	18	
24,4	25	24	24	23	22	22	21	20	19	18	18	
23,9	25	24	23	23	22	22	21	20	19	18	18	
23,4	24	23	23	22	22	21	21	20	19	18	18	
23,0	24	23	22	22	21	21	20	19	18	18	17	
22,5	23	22	21	21	20	20	20	19	18	18	17	
22,0	23	22	21	20	20	19	19	18	18	17	17	
21,6	23	21	20	20	19	19	18	18	18	17	16	
21,1	22	21	20	19	18	18	18	18	17	17	16	

Suhu Aktual (deg C)	AIR VELOCITY @ RH 80%											fpm m/s
	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	
	-	0,25	0,51	0,76	1,02	1,27	1,52	1,78	2,03	2,29	2,54	
35,0	37	36	35	32	30	29	28	26	25	24	23	
34,5	37	35	34	32	29	28	28	26	25	24	23	
34,1	36	35	34	31	29	28	27	26	25	24	23	
33,6	36	35	33	31	29	28	27	26	25	24	23	
33,1	35	34	33	31	28	28	27	26	25	24	23	
32,7	35	34	32	30	28	27	26	26	25	24	22	
32,2	35	33	32	30	28	27	26	25	25	23	22	
31,7	34	33	31	29	28	27	26	25	24	23	22	
31,3	33	32	31	29	27	26	26	25	24	23	22	
30,8	33	31	30	29	27	26	25	25	24	23	22	
30,3	32	31	30	28	27	26	25	24	24	23	22	
29,9	31	30	29	28	26	26	25	24	24	23	22	
29,4	31	30	29	28	26	25	25	24	23	23	22	
28,9	30	29	28	27	26	25	24	23	23	22	22	
28,5	30	29	28	26	25	25	24	23	22	22	21	
28,0	29	28	27	26	25	24	23	22	21	21	20	
27,5	28	27	26	25	24	24	23	22	21	20	20	
27,1	28	27	26	25	24	23	23	21	20	20	19	

26,6	27	26	25	24	23	23	22	21	20	19	18
26,2	27	26	25	24	23	23	22	21	19	19	18
25,7	26	25	25	24	23	22	22	21	19	19	18
25,3	26	25	24	24	23	22	22	21	19	19	18
24,8	25	25	24	23	23	22	22	20	19	19	18
24,4	25	24	24	23	22	22	21	20	19	18	18
23,9	25	24	23	23	22	22	21	20	19	18	18
23,4	24	23	23	22	22	21	21	20	19	18	18
23,0	24	23	22	22	21	21	20	19	18	18	17
22,5	23	22	21	21	20	20	20	19	18	18	17
22,0	23	22	21	20	20	19	19	18	18	17	17
21,6	23	21	20	20	19	19	18	18	18	17	16
21,1	22	21	20	19	18	18	18	18	17	17	16

RH Tinggi = Suhu Tubuh Ayam Lebih Panas /LEBIH Dari Suhu Udara Aktual (Penguapan Sulit Dilakukan