

M ABDUL ROKHIM 20230620059: PERBEDAAN MODEL KANDANG RAK DANPOSTAL PADA SISTEM SEMI *CLOSE HOUSE* TERHADAP PEFORMA PRODUKSI AYAM *BROILER*. Ir. Rohmad.,M.MA Nurina Rahmawati, S.Pt.,MP.

RINGKASAN

Tujuan Penelitian ini adalah untuk mengetahui lebih baik mana peforma antara kandang *close house* rak dan juga kandang *close house* postal. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan february sampai dengan bulan maret 2024, yang bertempat di. di desa kerjen, Kecamatan srengat, Kabupaten Kediri, Jawa Timur. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah pengamatan yang terdiri dari 3 ulangan dan 2 perlakuan. Pengamatan dilakukan pada umur 1 hari sampai umur 28 hari. Yang didapat hasil bahwa pertumbuhan bobot badan (PBB) ayam yang ada di kandang rak lebih baik dibandingkan ayam yang ada di kandang postal dengan perbandingan 11 g di umur 28 hari , untuk konsumsi pakan di dapat bahwa kandang rak lebih baik dibandingkan kandang postal dengan perbandingan 142 g di umur 28 hari, dilihat dari *Feed Conversion Ratio* (FCR) didapat bahwa FCR yang di kandang rak lebih efisien dibandingkan FCR yang ada di kandang postal. Dan yang terakhir dilihat dari *mortalitas* ayam yang ada di kandang rak lebih sedikit kematiannya dibandingkan kematian di kandang postal dengan selisih 4 % *mortalitas* di umur 4 minggu.

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
RINGKASAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	VIII
DAFTAR GAMBAR	ix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Hipotesis	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II PENDAHULUAN	5
2.1 Ayam Broiler	5
2.1.1 Ayam Broiler Strain Cobb	5
2.2.1 Model Kandang Postal	7
2.2.2 Model Kandang Rak	8
2.3 Pakan.....	9
2.4 Performan Ayam Broiler.....	10
2.4.1 Konsumsi Pakan.....	10
2.4.2 Pertambahan Bobot Badan.....	12
2.4.3 Feed Conversion Ratio (FCR).....	13
2.4.4 Mortalitas	15
2.5 Sanitasi.....	16
BAB III METODE PENELITIAN	19
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	19
3.2 Alat dan Bahan	19
3.3 Metode Penelitian	19
3.4 Teknik Pengambilan Sampel	20

3.5	Prosedur Penelitian	20
3.6	Variabel Penelitian.....	21
3.6.1	Konsumen Pakan.....	21
3.6.2	Pertambahan Bobot Badan.....	21
3.6.3	Feed Convertaion Ratio	21
3.6.4	Mortalitas.....	21
3.7	Analisis Data.....	22
BAB IV		23
4.1	Konsumsi Pakan	23
4.2	Pertambahan Bobot Badan	26
4.3	Feed Convection Ratio (FCR).....	29
4.4	Mortalitas.....	33
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		37
5.1	Kesimpulan.....	37
5.2	Saran	37
DAFTAR PUSTAKA		38