

ABSTRAK

Kegiatan Tugas Akhir dilaksanakan di Peternakan Bapak Nukh yang berada di Desa Butoh, Kecamatan Sumberejo, Kabupaten Bojonegoro selama periode bulan Februari-Maret 2020. Hal ini bertujuan untuk memperoleh informasi mengenai tata laksana pemeliharaan ayam *broiler*, penghitungan nilai indeks performa serta faktor yang mempengaruhi nilai indeks performa. Kegiatan Tugas Akhir ini dilaksanakan menggunakan metode studi pustaka, observasi serta dokumentasi. Hasil pengamatan menunjukkan tata laksana pemeliharaan berjalan baik dan dari penghitungan indeks performa didapat angka 392. Hal ini menandakan bahwa pemeliharaan ayam *broiler* meliputi manajemen pakan, perkandangan, kesehatan serta limbah dilaksanakan sesuai prosedur yang berlaku sehingga pada hasil penghitungan nilai indeks performa termasuk dalam kategori sangat baik. Nilai indeks performa di pengaruhi oleh beberapa faktor diantaranya bobot ayam akhir, presentase ayam hidup, lama pemeliharaan dan konversi ransum.

Kata Kunci : Indeks Performa, Ayam *Broiler*, Panen

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	3
UCAPAN TERIMA KASIH.....	4
ABSTRAK.....	6
DAFTAR ISI.....	7
DAFTAR TABEL.....	9
DAFTAR GAMBAR.....	10
DAFTAR LAMPIRAN.....	11
BAB I PENDAHULUAN.....	12
1.1 Latar Belakang.....	12
1.2 Rumusan Masalah.....	14
1.3 Tujuan.....	14
1.3.1 Tujuan Umum.....	14
1.3.2 Tujuan Khusus.....	15
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	16
2.1 Ayam Broiler.....	16
2.2 Tipe Perandangan Ayam <i>Broiler</i>	18
2.3 Kandang Tipe <i>Closed House</i>	20
2.4 Peralatan Kandang.....	21
2.5 Sistem <i>Recording</i>	21
2.6 Persiapan <i>Day Old Chicken</i> (DOC) Masuk.....	22
2.7 Pola Pemeliharaan.....	23
2.7.1 Manajemen Pakan.....	24
2.7.2 Manajemen Kesehatan.....	25
2.8 Panen.....	26
2.9 <i>Feed Conversion Ratio</i> (FCR).....	26
2.10 Mortalitas.....	26
2.11 Rata Umur Panen.....	27
2.12 Penghitungan Indeks Performa (IP).....	28
BAB III METODE PELAKSANAAN.....	29

3.1 Waktu dan Tempat.....	29
3.2 Kondisi Umum Peternakan.....	29
3.2.1 Sejarah Peternakan.....	29
3.2.2 Populasi.....	30
3.3 Prosedur Kerja.....	30
3.4 Kegiatan Terjadwal.....	31
3.5 Kegiatan Tidak Terjadwal.....	31
3.6 Persiapan <i>Day Old Chicken</i> (DOC) Masuk.....	31
3.7 Manajemen Pemeliharaan.....	32
3.8 Pemberian Pakan.....	34
3.9 Kontrol Kesehatan.....	35
3.10 Persiapan Panen.....	35
3.10 Rumus dalam Penghitungan Indeks Performa.....	37
BAB IV PEMBAHASAN.....	38
4.1 Sistem Pemeliharaan.....	38
4.2 Seleksi Persebaran Ayam.....	39
4.3 Feed Conversion Ratio.....	40
4.4 Mortalitas.....	41
4.5 Indeks Performa.....	41
4.6 Faktor yang Mempengaruhi Indeks Performa.....	43
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	46
5.1 Kesimpulan.....	46
5.2 Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA.....	48
DAFTAR LAMPIRAN.....	51

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Kegiatan Terjadwal	31
2. Kandungan Pakan Fase <i>Starter</i>	34
3. Kandungan Pakan Fase <i>Finisher</i>	34
4. <i>Feed Conversion Ratio</i> Mingguan.....	41
5. Depleksi Mingguan	41
6. Data Penghitungan Indeks Performa.....	41
7. Kriteria Nilai Indeks Performa.....	43

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Ayam <i>broiler</i> Strain cobb	17
2. kandang tipe <i>Closed House</i>	20

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Kandang Tampak Luar Peternakan Bapak Nuhk	51
Lampiran 2 Kandang tampak dalam Peternakan Bapak Nuhk	51
Lampiran 3 Peralatan Kandang	52
Lampiran 4 Chick In	52
Lampiran 5 Manajemen Pakan.....	53
Lampiran 6 Manajemen Kesehatan dan Pemberian Obat	53
Lampiran 7 Vaksinasi	53
Lampiran 8 Sampling Bobot Badan harian	54
Lampiran 9 Dokumentasi Penjarangan	54
Lampiran 10 Dokumentasi Panen	54
Lampiran 11 Program Kesehatan <i>Broiler</i>	55
Lampiran 12 Standar FCR dan Bobot Badan.....	56
Lampiran 13 Berita Acara Penerimaan DOC lantai 1.....	57
Lampiran 14 Berita Acara Penerimaan DOC lantai 2.....	58
Lampiran 15 Berita Acara Penerimaan DOC lantai 3.....	59
Lampiran 16 Bukti Timbang Penjarangan 1	60
Lampiran 17 Bukti Timbang Penjarangan 2	60
Lampiran 18 Laporan Pemeliharaan <i>Broiler</i> lantai 1.....	61
Lampiran 19 Laporan Pemeliharaan <i>Broiler</i> Lantai 2	62
Lampiran 20 Laporan Pemeliharaan <i>Broiler</i> Lantai 3	63