



## RINGKASAN

FIRLY ADISTYA. Manajemen Pemeliharaan Ayam Pembibit Galur Arab Sembawa Fase *Starter-Grower* di BPTU-HPT Sembawa (*Rearing Management of Arab Sembawa Chicken Breeder on Starter-Grower Phase at BPTU-HPT Sembawa*) Dibimbing oleh TERA FIT RAYANI.

Usaha pembibitan ayam kampung merupakan suatu usaha peternakan dimana ternak dipelihara dengan tujuan menghasilkan keturunan untuk dipelihara kembali. Manajemen pemeliharaan menjadi tolak ukur keberhasilan dari suatu usaha peternakan ayam kampung bibit. Tujuan dari Praktik Kerja Lapangan adalah agar mahasiswa dapat menerapkan ilmu yang telah dipelajari, meningkatkan *skill* atau kemampuan, dan mengetahui manajemen pemeliharaan ayam pembibit galur Arab Sembawa. Praktik Kerja Lapangan dilakukan dari tanggal 1 Maret 2022 sampai 20 Mei 2022 di BPTU-HPT Sembawa, Sumatera Selatan.

Pemeliharaan DOC meliputi Penanganan DOC dan tahapan persiapan kandang DOC meliputi pemasangan *chick guard*, penaburan sekam, penyemprotan desinfektan, pemasangan koran diatas sekam, dan *setting* temperatur. Periode *Brooding* di BPTU-HPT Sembawa meliputi pemasangan *gasolec*, tempat pakan dan minum, penaburan pakan, pemberian air gula dan *control* DOC. Persiapan kandang *grower* dimulai dari pembersihan kering dan basah, pengapuran, penaburan sekam, penutupan tirai kandang, penyemprotan desinfektan, kosong kandang, pemasangan tempat pakan dan tempat. Pakan *starter* diberikan secara *ad libitum* menggunakan pakan komersil 290 *de heus* sedangkan pemberian pakan *grower* dilakukan dua kali sehari menggunakan pakan adukan. Pemberian air minum dilakukan secara *ad libitum*. Suhu lingkungan kandang ayam BPTU-HPT Sembawa berkisar antara 31-34 °C dengan Kelembaban 60-70%. Penimbangan dilakukan setiap minggu dengan cara sampling 20% dari total populasi. Pencahayaan ayam *starter* dilakukan selama 24 jam sedangkan ayam *grower* selama 12 jam. Penanganan kesehatan di BPTU HPT Sembawa berupa *biosecurity* yang meliputi penyemprotan desinfektan, sanitasi, program vaksinasi, pemberian obat vitamin dan obat cacing. Adapun penanganan limbah yang dilakukan di BPTU-HPT Sembawa adalah dengan mengolah ekskreta ayam menjadi pupuk bokashi yang kemudian dijual di koperasi BPTU-HPT Sembawa.

Performa pemeliharaan Ayam Arab Sembawa fase *starter* dan *grower* meliputi konsumsi pakan dengan rata-rata 55,75 g/ekor/hari untuk ayam jantan dan betina, rata-rata total konsumsi pakan pada ayam jantan dan betina sebesar 390,25 g/ekor/mg, rata-rata bobot badan sebesar 772,05 g untuk ayam jantan dan 546 g untuk ayam betina, rata-rata pertambahan bobot badan didapatkan angka 118,3 g/e/mg untuk ayam jantan dan 75,3 g/e/mg untuk betina, rata-rata FCR ayam jantan fase *starter* sebesar 2,89 dan *grower* sebesar 3,48. Rataan FCR ayam betina fase *starter* sebesar 3,9 dan fase *grower* sebesar 5,5, rata-rata angka deplesi pada ayam jantan dan betina didapatkan angka 0,14% serta angka keseragaman untuk ayam jantan rata-rata 79% dan ayam betina rata-rata 82,5%. Pemeliharaan ayam pembibit galur Arab Sembawa fase *starter-grower* di BPTU-HPT Sembawa sudah baik dapat dilihat dari performa pemeliharaannya.

Kata kunci : ayam pembibit, pemeliharaan, *starter-grower*.