



RINGKASAN

PUTRI MAWADDAH. Manajemen Pemeliharaan Ayam Sentul Periode *Starter-Grower* di BPPT Unggas Jatiwangi Jawa Barat (*Rearing Management of Sentul Chicken Period Starter-Grower at BPPT Unggas Jatiwangi Jawa Barat*). Dibimbing oleh RUKMIASIH

Usaha pembibitan ayam lokal terdiri atas tiga tahapan periode pemeliharaan yaitu *starter*, *grower* dan *layer*. Pemeliharaan periode *starter* merupakan pemeliharaan yang paling kritis pada ayam karena ayam rentan terhadap serangan penyakit. Keberhasilan pemeliharaan pada periode *starter* akan mempengaruhi keberhasilan pemeliharaan pada periode *grower*. Pemeliharaan ayam periode *grower* sangat berpengaruh terhadap keberhasilan periode *layer* atau periode produksi. Oleh karena itu, untuk mendapatkan ayam lokal yang produktivitasnya baik diperlukan manajemen pemeliharaan pada periode *starter* dan *grower* yang baik pula. Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini dilaksanakan selama tiga bulan di Balai Pengembangan Perbibitan Ternak (BPPT) Unggas Jatiwangi, Jawa Barat. PKL ini dimulai tanggal 8 Februari sampai 7 Mei 2021. Tujuan dalam Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini adalah untuk meningkatkan keterampilan manajemen pemeliharaan ayam khususnya manajemen pemeliharaan ayam Sentul pada periode *starter* dan *grower* di Balai Pengembangan Perbibitan Ternak Unggas Jatiwangi, mengaplikasikan ilmu yang didapat selama masa perkuliahan, menambah wawasan dan mendekatkan diri dengan dunia usaha. Ayam yang dipelihara di BPPT Unggas Jatiwangi adalah Ayam Sentul. Tipe kandang yang digunakan di BPPT Unggas Jatiwangi adalah *open house*. Jumlah kandang yang dimiliki BPPT Unggas Jatiwangi sebanyak Sembilan kandang. Ayam Sentul fase *layer* berada pada kandang A, B, C, D dan F. Ayam Sentul fase *pre-layer* berada di kandang G dan H. Ayam pada periode *starter* dan *grower* terdapat di kandang I. BPPT Unggas Jatiwangi melakukan pergantian pakan pada bulan Maret. Hal ini dilakukan untuk menentukan pakan mana yang akan dipakai secara berkelanjutan

Manajemen pemeliharaan ayam sentul periode *starter-grower* yang diterapkan di BPPT Unggas Jatiwangi adalah persiapan kandang dan peralatan, persiapan *chick in*, pelebaran *chick guard*, suhu dan kelembaban, program pencahayaan, pemberian pakan dan air minum, penanganan *litter*, pencegahan penyakit dan penanganan limbah. Keberhasilan pemeliharaan ayam sentul fase *starter-grower* dapat dilihat dari hasil peforma yaitu *FCR*, keseragaman dan mortalitas. *FCR* tertinggi fase *starter* terjadi pada umur empat minggu yaitu 5,32 dan fase *grower* pada pada umur 15 minggu yaitu 5,11. Keseragaman pada fase *starter-grower* masih tergolong rendah, masih kurang dari 80%. Mortalitas minggu keempat fase *starter* sebesar 33,56%. Hal ini disebabkan ayam terkena penyakit *Newcastle disease (ND)*. Oleh sebab itu, manajemen pemeliharaan ayam sentul yang dilakukan di BPPT Unggas Jatiwangi terkait pemberian pakan, *grading* ayam dan kebersihan lingkungan masih perlu diperbaiki, untuk menekan *FCR* dan keragaman ayam *starter-grower* serta mortalitas ayam pada fase *starter* yang tinggi.

Kata kunci: ayam sentul, manajemen pemeliharaan, periode *starter-grower*