

## RINGKASAN

**Manajemen Pakan Ayam Ras Petelur di UD. Supermama Farm Banyuwangi – Jawa Timur dan Manajemen Pencahayaan Ayam Pembibitan (Parent Stock) Pedaging Masa Growing di PT. Dinamika Megatama Citra unit 4 Jombang – Jawa Timur, MUHAMMAD ALFARIDZI, NIM C41180870, Tahun 2022, D-IV Manajemen Bisnis Unggas, Jurusan Peternakan, Politeknik Negeri Jember. Dr.,Ir., Rosa Tri Hertamawati., M.Si., IPM (Pembimbing Utama)**

Usaha dibidang perunggasan merupakan usaha yang memiliki prospek yang cukup baik.sebagai penghasil telur dan daging ayam yang menjadi salah satu sumber protein hewani. Seiring kesadaran masyarakat akan kebutuhan pemenuhan gizi berdampak pada permintaan telur dan daging ayam yang meningkat dikarenakan telur dan daging ayam merupakan sumber protein hewani yang harganya terjangkau dan mudah didapatkan dibandingkan sumber protein hewani dari ternak ruminansia

Praktek Kerja Lapangan (PKL) bertujuan untuk menambah wawasan serta pengetahuan mahasiswa mengenai kegiatan yang dilakukan dilapang dan melatih mahasiswa untuk berpikir kritis terhadap perbedaan-perbedaan yang ditemui di lapang dengan teori yang didapat pada saat kuliah, serta melatih keterampilan mahasiswa

Praktek Kerja Lapangan (PKL) untuk lokasi pertama dilaksanakan di UD.Supermama Farm Banyuwangiyang beralamat di Dusun Mojooroto, Desa Tegalsari, Kecamatan Tegalsari, Kabupaten Banyuwangi, Jawa Timur. Praktek Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan selama 2 bulan mulai dari tanggal 9 Agustus hingga 9 Oktober 2021. UD Supermama merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang pemeliharaan ayam petelur dengan jumlah ayam yang dipelihara sebanyak 62.000 ekor yang terbagi dalam 6 kandang produksi, pada UD. Supermama pemberian pakan pada ayam masa produksi dilakukan secara manual dan otomatis dan pakan yang diberikan dibagi menjadi dua macam yakni menggunakan pakan jadi dari PT. New Hope dan pakan campuran sendiri dengan formulaisi jagung 52%, bekatul 15%, dan konsentrat 33%. Pada kedua jenis pakan yang digunakan memiliki keunggulan masing-masing pada pemberian pakan yang

dilakukan secara manual menggunakan pakan campuran yang memiliki nilai protein yang lebih tinggi dari pada pakan jadi yang menyebabkan performa ayam jauh lebih baik, namun memiliki kekurangan FCR tinggi karena pakan mudah tumpah saat pemberian dilakukan secara manual. Pakan jadi memiliki keunggulan efisien tenaga karena saat pemberiannya menggunakan *hooper* sehingga mempermudah pemberian pakan dan mengurangi pakan yang tumpah sehingga FCR rendah.

Praktek Kerja Lapangan (PKL) untuk lokasi kedua dilakukan di PT. Dinamika Megatama Citra unit 4 Jombang yang beralamat di Desa Gumulan, Kecamatan Kesamben, Kabupaten Jombang. Praktek kerja lapangan dilaksanakan selama 2 bulan dimulai dari tanggal 18 oktober hingga 18 desember 2021. Pada PT Dinamika Megatama Citra unit 4 Jombang pemeliharaan yang dilakukan yakni pemeliharaan ayam *parent stock broiler* yang dipelihara untuk diambil telurnya dan ditetaskan sebagai ayam komersial pedaging, pada pemeliharaan ayam *parent stock* pencahayaan merupakan faktor yang penting karena dengan manajemen pencahayaan yang baik dapat memaksimalkan produktivitas ayam. Pemberian cahaya harus disesuaikan dengan umur ayam, pada umur 6-20 minggu intensitas cahaya yang diberikan hanya 2-5 lux agar ayam tidak dewasa kelamin sebelum usianya cukup dan cahaya yang digunakan menggunakan warna biru karena warna biru dapat merangsang hormon pertumbuhan. Pemberian cahaya pada ayam usia 21 minggu diberikan sebanyak 40-80 lux dan lampu berwarna orange untuk merangsang ayam dewasa kelamin dan merangsang ayam untuk bereproduksi. Pemberian cahaya harus disesuaikan dengan komoditas ayam dan umur ayam, pemilihan warna lampu juga akan berpengaruh signifikan terhadap performa ayam.