

## RINGKASAN

**Sistem Perkandangan Longyam Pada Ayam Ras Petelur Fase Layer Di UD. Central Unggas Farm Kabupaten Blitar**, Putri Fitria Yuniarto, NIM C41190684, D-IV Manajemen Bisnis Unggas, Jurusan Peternakan, Politeknik Negeri Jember. Dr. Ir. Ujang Suryadi, M.P., IPM. (Dosen Pembimbing).

Kegiatan Magang di UD. Central Unggas Farm Desa Talun, Kecamatan Tumpang, Kabupaten Blitar dilaksanakan selama dua bulan dimulai pada tanggal 31 Juli sampai 30 Oktober 2022, kandang yang digunakan pada UD. Central Unggas Farm Blitar dengan sistem opened house.

Tatalaksana pemeliharaan ayam petelur fase layer meliputi manajemen perkandangan dengan sistem longyam, manajemen pemberian pakan, manajemen pencegahan dan pengendalian penyakit, penanganan pasca panen telur, biosecurity, dan penanganan limbah di UD. Central Unggas Farm. Tujuan pelaksanaan magang kali ini adalah untuk mengetahui manajemen perkandangan ayam ras petelur fase layer pada UD. Central Unggas Farm.

Manajemen perkandangan di UD. Central Unggas Farm cukup menarik dan menguntungkan dengan menggunakan sistem longyam (kolong ayam), longyam merupakan sistem pemeliharaan terpadu budidaya ayam dan ikan (kandang ayam berada diatas kolam). Keuntungan dari kandang sistem longyam dapat menghasilkan 2 produk yakni telur dan ikan, selain itu sangat efisien bagi penanganan limbah feses dan bangkai, hal ini dapat menjadi salah satu upaya dalam penanganan limbah padat pada usaha peternakan.

Berdasarkan kesimpulan yang didapat kandang ayam petelur dengan sistem longyam memiliki beberapa kelebihan yaitu efisien dalam penggunaan lahan dan secara ekonomis lebih menguntungkan, karena peternak akan mendapatkan dua hasil sekaligus yaitu dari telur (ayam) dan ikan, efisiensi pakan ikan karena pakan ikan bisa berasal dari kotoran ayam yang jatuh ke dalam kolam, kandang sistem longyam secara signifikan bisa mengurangi bau kandang. Dan kekurangan kandang sistem longyam yakni faktor resiko penularan penyakit antar ternak lebih besar, bila

konstruksi kandang tidak sesuai dapat meningkatkan kelembaban dan bau amoniak di dalam kandang dan lingkungan sekitar.