

RINGKASAN

Perkandangan *Broiler* di PT. Sinar Ternak Sejahtera *Farm* Serang Banten, Fatahillah Wahyu Saputra, NIM C41160527, Tahun 2020, Jurusan Peternakan, Politeknik Negeri Jember. Pembimbing : Dr. Ir. Dadik Pantaya, MSi., IPU.

Praktek Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di PT. Sinar Ternak Sejahtera *Farm* Serang, yang beralamat di Kampung Sumampir, Desa Seuat Jaya Kec. Petir, Serang, Banten. Pelaksanaan PKL tersebut pada 13 Maret – 22 Maret 2020.

Tujuan dari praktek kerja lapangan di PT. Sinar Ternak Sejahtera *Farm* Serang, Banten adalah untuk mengetahui perkandangan pada periode pemeliharaan tersebut, meningkatkan keterampilan dan mengembangkan wawasan dalam pemeliharaan *broiler*.

Hasil dari kegiatan praktek kerja lapangan di PT. Sinar Ternak Sejahtera *Farm* Serang, Banten yakni mengetahui antara lain : *Farm* PT. Sinar Ternak Sejahtera menggunakan sistem kandang tertutup (*close house*) dengan jumlah 4 unit kandang kapasitas 50.000 ekor dan strain ayam yang digunakan yaitu Cobb. *Farm* PT. Sinar Ternak Sejahtera menggunakan tipe atap kandang A, tipe lantai litter, serta menggunakan peralatan kandang modern. Persiapan kandang meliputi pembersihan kandang dengan cara membersihkan sisa – sisa sekam yang telah digunakan, menyapu bagian dalam kandang, fumigasi kandang, penebaran sekam, fogging dan persiapan brooding.

Ventilasi tidak kalah penting bagi kelangsungan hidup ayam. Ventilasi yang berfungsi sebagai sistem pertukaran udara segar dari luar kandang sangat mempengaruhi kenyamanan dalam kandang. Elemen elemen ventilasi yakni antara lain : *Cooling Pad* (*inlet* kandang), *Exhaust Fan* (*blower*) (*outlet* kandang), dan *Thermoregulator*.