

RINGKASAN

Alur Penetasan Ayam *Broiler* (Ross) Di Hatchery PT. Super Unggas Jaya Unit Ngembal Pasuruan, Chory Widiyanti Sholeha, Nim C31171393, Tahun 2020, 58 hlm., Produksi Ternak, Politeknik Negeri Jember, Ir. Achmad Marzuki, M.P. (Dosen Pembimbing).

Ayam pedaging (*Broiler*) merupakan ayam ras yang mampu tumbuh cepat sehingga dapat menghasilkan daging dalam waktu relatif singkat dan mempunyai peranan penting sebagai sumber protein hewani yang paling ekonomis bila dibandingkan ternak lain, kelebihan yang dimiliki daging ayam *broiler* sangat didominasi oleh masyarakat karena rasanya enak dengan serat yang lunak dan juga pertambahan atau produksi daging relatif cepat dan singkat sekitar satu bulan lebih sudah dapat dipasarkan atau dikonsumsi. Keunggulan ayam *broiler* tersebut didukung oleh faktor genetik dan keadaan lingkungan yang meliputi makanan, temperatur lingkungan dan pemeliharaan lingkungan.

Tujuan dari penulisan karya ilmiah ini untuk mengetahui manajemen proses penetasan induk ayam *Broiler Strain Ross* mulai dari awal telur tetas datang di penerimaan atau terminal penetasan sampai dengan proses distribusi DOC (*Day Old Chick*).

Hasil pengamatan yang dilakukan yaitu telur tetas yang dihasilkan dari induk ayam *broiler* yang telah ditetaskan selama waktu tertentu dengan proses menggunakan mesin tetas otomatis kapasitas industri dapat tercapai dengan yang diharapkan sebagai indikasi bahwa penetasan telur tetas induk ayam *broiler* telah berjalan dengan baik sesuai *Standard Operating Procedure* di penetasan PT. Super Unggas Jaya Unit Ngembal Pasuruan.