

## RINGKASAN

**Manajemen Suhu dan Kelembapan Mesin Tetas Telur Itik Di UD. Putra Jember.**  
Riyadlul Hidni Nurjayanti, NIM C41201654, 2024, 43 halaman, D-IV Manajemen Bisnis Unggas. Jurusan Peternakan, Politeknik Negeri Jember, Dr. Ir. Hariadi Subagja, S.Pt., MP., IPM. (Pembimbing Magang).

Tujuan Magang yaitu menambah pengetahuan dan keterampilan mahasiswa sesuai dengan bidang keahliannya, mampu berfikir kritis mengenai permasalahan yang ada dilapangan, menambah rasa percaya diri terhadap pengembangan ilmu terkait yang dilakukan di lokasi Magang.

Magang dilakukan di UD. Putra Jember yang berlokasi di Desa Mojomulyo, RT.001 RW.003 Kecamatan Puger Kabupaten Jember pada tanggal 23 Juli 2023 sampai dengan 23 November 2023. UD. Putra Jember merupakan perusahaan yang bergerak di peternakan khususnya *breeding* dan penetasan telur. Dengan 50 mesin tetas manual berkapasitas 750 sampai 900 butir per mesin Skala usaha penetasan UD. Putra Jember yaitu 37.500 butir telur. UD. Putra Jember mempunyai usaha *breeding itik* yang mempunyai 3 kandang dengan total populasi 700 ekor. Kegiatan yang dilakukan setiap harinya yaitu mempelajari proses penetasan yang dimulai dari biosecurity, persiapan telur tetas, proses penetasan telur, dan penanganan pasca panen. Sedangkan untuk *breeding* mempelajari tentang manajemen pakan, *sex ratio*, dan *collecting* telur.

Penetasan merupakan salah satu usaha di bidang peternakan yang mempunyai tujuan untuk menghasilkan DOD (*Day Old Duck*). Keberhasilan penetasan dipengaruhi oleh suhu dan kelembapan yang baik. Suhu dan kelembapan merupakan salah satu faktor yang mempengaruhi kualitas DOD agar sesuai target yang diharapkan. Suhu dan kelembapan mesin tetas yang baik dan sesuai mampu membuat daya tetas semakin baik. Manajemen suhu dan kelembapan yang diterapkan di UD. Putra Jember cukup baik karena daya tetas 60 sampai 70%.