

## RINGKASAN

**Penerapan *Biosecurity* Perkandangan Ayam Broiler Di *Teaching Farm* PIAT UGM**, Dewi Ayu KusumaNingrum, Tahun 2023, D-IV Manajemen Bisnis Unggas, Jurusan Peternakan, Politeknik Negeri Jember, Dr. Ir. Dadik Pantaya, M.Si., IPU. (Dosen Pembimbing).

Magang di *Teaching Farm* PIAT UGM bertujuan untuk menambah wawasan dan pengalaman melalui praktek kerja dilapangan secara langsung dan mempelajari serta memahami manajemen *biosecurity* ayam broiler di *Teaching Farm* PIAT UGM.

Magang di *Teaching Farm* PIAT UGM dilaksanakan dari tanggal 25 Juli 2022 sampai 22 September 2022. *Teaching Farm* PIAT UGM berlokasi di Desa Kalitirto, Kecamatan Berbah, Kabupaten Sleman, Provinsi Yogyakarta. *Teaching Farm* PIAT UGM memiliki 2 tipe kandang yaitu kandang tipe *open house* dan kandang tipe *close house*.

Penerapan *biosecurity* dan sanitasi pada usaha peternakan ayam broiler sangat perlu untuk dilakukan. *Biosecurity* dilakukan untuk mengurangi resiko penyebaran penyakit pada ternak hewani yaitu melalui lalulintas masuk dan keluar kandang, sedangkan penerapan sanitasi kandang dilakukan sebagai penghambat penyebaran penyakit. Dimana sanitasi kandang dilakukan sebelum dan sesudah panen.

Pemeliharaan ayam broiler di *Teaching Farm* PIAT UGM dinyatakan baik dan berhasil, karena dilihat dari perolehan IP (*Indeks Performe*) yang didapatkan melebihi dari standar yaitu 368 dan penerapan *biosecurity* yang ada di *Teaching Farm* PIAT UGM sudah berjalan dengan baik, yang dapat dilihat dari perolehan angka mortalitas, IP, dan FCR yang didapat selama pemeliharaan.