

RINGKASAN

Penerapan *Biosecurity* Pada Peternakan Ayam *Broiler* PT. Peternakan Ayam Nusantara Farm Pencil (Studi Kasus Pada PT. Peternakan Ayam Nusantara, Sukoharjo), Andrian Muslim, Nim C31161004, Tahun 2019, 33 hlm., Peternakan, Politeknik Negeri Jember, drh.Aan Awaludin, M.Sc. (Pembimbing 1)

Tujuan dari studi kasus ini adalah untuk mengetahui prosedur dan penerapan *biosecurity* di peternakan ayam *broiler* serta dampak dari penerapan *biosecurity* yang kurang baik. (studi kasus pada PT. Peternakan Ayam Nusantara, Sukoharjo).

Studi kasus ini dilaksanakan pada tanggal 17 September sampai 30 November 2019, berlokasi di kandang ayam *broiler* PT. PAN yang berada di Dukuh Pencil RT 01 RW 08, Desa Manisharjo, Kecamatan Bendosari, Kabupaten Sukoharjo, Provinsi Jawa Tengah. Ayam *broiler* yang digunakan berjumlah 75.000 ekor dengan prosedur kegiatan antara lain persiapan pemeliharaan dan pemeliharaan ayam *broiler* dengan prosedur *biosecurity*, pemberian pakan ayam *broiler*, pencatatan data pemeliharaan serta menghitung *indeks performance* di akhir periode. Pengambilan data dilakukan dengan pengamatan langsung pada saat mengikuti kegiatan dan pengambilan data dengan wawancara.

Hasil studi kasus penerapan *biosecurity* pada peternakan ayam *broiler* PT. PAN menunjukkan bahwa penerapan *biosecurity* secara prosedural sudah sesuai dengan standar *biosecurity* akan tetapi pada pelaksanaannya belum maksimal sehingga berpengaruh pada performance ayam *broiler* di akhir periode. Ada beberapa faktor yang menyebabkan pelaksanaan *biosecurity* tidak maksimal diantaranya keadaan lingkungan serta ketersediaan alat dan fasilitas.