

HALAMAN RINGKASAN

Azizah Ulfatus Sholiha, Jurusan Peternakan Politeknik Negeri Jember, 01 Januari 2022. Penerapan *Biosecurity* di Smart Farm Probolinggo. Pembimbing : Dr. Ir. Hariadi Subagja, S.Pt, MP., IPM.

Tujuan Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah mengembangkan pengetahuan dan keterampilan mahasiswa antara hubungan teori dengan penerapan di dunia kerja, mampu berpikir kritis mengenai permasalahan yang terjadi di lapangan dan menambah rasa percaya diri maupun pengembangan ilmu terkait dengan bidang usaha yang dilakukan di tempat PKL.

PKL lokasi ke-2 dilaksanakan di Smart Farm Probolinggo Desa Pikatan, Kec. Gending, Kab. Probolinggo. Penerapan *biosecurity* meliputi Isolasi, Kontrol lalu lintas, Sanitasi dan Biosafety.

Menjaga hewan ternak dari berbagai gangguan penyakit merupakan sebuah kewajibanyang dilakukan oleh peternakkegiatan yang dilakukan dalam menjaga lingkungan kandangdari berbagai gangguan organismeyang merugikandari dalam kandag majpun luar kandang disebut *biosecurity*. Untuk meminimalkan jumlah bibit penyakit maka peternak harus menerapkan *biosecurity* secara optimal sebagai sistem perlindungan dari luar disamping melakukan vaksinasi. Biaya yang dikeluarkan untuk mencegah lebih murah dibandingkan biaya pengobatan atau penanganan saat terjadi wabah atau penyakit.