

## RINGKASAN

**PENGENDALIAN VEKTOR LALAT DI PETERNAKAN PT JATINOM INDAH FARM BLITAR**, Almas Naufal Yulian, NIM C31232120, Tahun 2026. Progam Produksi Ternak, Jurusan Peternakan, Politeknik Negeri Jember, Dyah Laksito Rukmi, S.Pt., M.Si. ( Dosen Pembimbing ).

Vektor lalat berperan membawa dan menularkan patogen penyebab penyakit. Keberadaan kandang ayam di dekat pemukiman masyarakat dapat menimbulkan berbagai masalah, salah satunya adalah meningkatnya populasi lalat yang mengganggu warga, karena kandang ayam terletak di sekitar area tempat tinggal. Tujuan penelitian ini adalah mengevaluasi efektivitas pengendalian lalat melalui metode fisik dan mekanik di kandang ayam petelur. Metode penelitian yang digunakan adalah deskriptif kuantitatif dengan pengumpulan data melalui observasi langsung serta kuesioner pada sepuluh unit kandang. Hasil evaluasi menunjukkan bahwa penggunaan perangkat lalat telah mencapai tingkat efektivitas pada 9 kandang berkat penempatan yang strategis di dekat ekskreta dan tempat pakan. Sirkulasi udara pada 8 kandang dinilai sudah optimal karena pengaturan jarak antar kandang dan ventilasi yang memenuhi standar. Sistem drainase di area peternakan juga menunjukkan hasil yang cukup baik pada 7 unit kandang memiliki saluran pembuangan dan resapan air yang memadai. Namun, kegiatan pengambilan larva lalat secara manual masih perlu ditingkatkan karena tingkat keberhasilannya hanya pada 6 unit kandang. Rendahnya angka tersebut disebabkan oleh frekuensi pengambilan larva yang pada beberapa kandang hanya dilakukan satu kali dalam dua minggu. Secara keseluruhan, integrasi berbagai metode pengendalian tersebut terbukti berhasil menekan populasi lalat *Musca domestica* di lingkungan peternakan PT Jatinom Indah Farm. Temuan ini diharapkan menjadi acuan bagi manajemen untuk mengoptimalkan kebersihan lingkungan guna mencegah risiko populasi lalat bertambah banyak.

**Kata Kunci : Pengendalian Vektor, Lalat, (*Musca domestica*)**