

RINGKASAN

PENGUJIAN BAKTERI *Escherichia Coli* PADA DAGING AYAM BEKU DI BALAI BESAR KARANTINA PERTANIAN SURABAYA UNIT PELAYANAN II TANJUNG PERAK. Anindya Millenovinta Surya, NIM B32190299, Tahun 2021, Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Irene Ratri Andia Sasmita, STP, MP. (Dosen Pembimbing), Drh Anjung Kusumawati (Pembimbing Lapang). Pelaksana Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan di Balai Besar Karantina Pertanian Surabaya Unit Pelayanan II Tanjung Perak. Tujuan pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan di Balai Besar Karantina Pertanian Surabaya Unit Pelayanan II Tanjung Perak yaitu: Mengetahui metode pengujian cemaran mikroba sesuai dengan SNI 2897:2008, Mengetahui prinsip dan peralatan yang digunakan dalam pengujian mikroba sesuai dengan SNI 2897:2008, Mengetahui macam-macam cemaran mikroba dan batas maksimum cemaran mikroba dalam pangan sesuai SNI 7388:2009.

Balai Besar Karantina Pertanian (BBKP) Surabaya adalah salah satu Unit Pelaksana Teknis (UPT) lingkup Badan Karantina Pertanian – Kementerian Pertanian yang menangani hama dan penyakit pada hewan dan tumbuhan. BBKP Surabaya memiliki laboratorium pengujian di karantina hewan dan karantina tumbuhan yang menunjang tindakan karantina. Laboratorium karantina hewan memiliki 2 lokasi yaitu di Juanda dan Tanjung Perak, salah satu laboratorium karantina hewan adalah laboratorium bakteriologi. Laboratorium bakteriologi digunakan untuk pengujian cemaran mikroba dalam daging, telur dan susu, serta hasil olahannya. Salah satu pengujiannya yaitu pengujian bakteri *Escherichia coli* pada daging ayam beku, tahapan pengujian terdiri dari uji pendugaan, uji konfirmasi (peneguhan), isolasi-identifikasi dan uji biokimia dengan uji IMViC (uji produksi indol, uji voges-proskauer, uji methyl red, uji citrate).