

# IDENTIFIKASI SPESIES LALAT SEBAGAI VEKTOR MEKANIK DAN DETEKSI BAKTERI *SALMONELLA* SP DENGAN KULTUR MIKROBIOLOGI DI PASAR BANDARJO UNGARAN

NIKITA ARDINE SATOTO- 2500122140275  
2026-SKRIPSI

**Pendahuluan :** Infeksi *Salmonella* masih menjadi masalah kesehatan masyarakat, terutama pada lingkungan dengan sanitasi kurang memadai seperti pasar tradisional. Lalat dapat berperan sebagai vektor mekanik yang membawa bakteri patogen melalui kontak dengan bahan pangan terbuka. Pasar Bandarjo Ungaran memiliki potensi risiko penularan penyakit akibat kepadatan lalat dan pengelolaan sampah yang belum optimal. **Metode :** Penelitian ini menggunakan desain deskriptif observasional dengan pendekatan *cross-sectional*. Sampel lalat diambil pada beberapa zona, meliputi pedagang daging, pedagang ikan, dan tempat pembuangan sampah. Identifikasi spesies dilakukan berdasarkan karakteristik morfologi. Deteksi *Salmonella* dilakukan melalui kultur mikrobiologi pada media selektif dan uji biokimia TSIA untuk konfirmasi. Pengambilan sampel dilakukan secara purposif pada waktu aktivitas pasar tertinggi untuk merepresentasikan paparan lingkungan aktual terhadap lalat yang tertangkap selama pengamatan. **Hasil :** Hasil menunjukkan spesies dominan adalah *Musca domestica* dan *Chrysomya megacephala*. Beberapa sampel lalat terdeteksi positif mengandung *Salmonella* terutama pada zona dengan sanitasi kurang baik dan kepadatan lalat tinggi. Kedekatan lapak dengan tempat pembuangan sampah meningkatkan risiko kontaminasi bakteri pada permukaan tubuh lalat. Temuan ini memperlihatkan variasi distribusi bakteri antar zona pengamatan selama penelitian. Kondisi lingkungan lembap dan keberadaan bahan organik terbuka turut mendukung persistensi mikroorganisme pada vektor. **Kesimpulan :** Kesimpulan penelitian ini menunjukkan lalat berpotensi sebagai vektor mekanik *Salmonella* di pasar tradisional. Peningkatan sanitasi lingkungan, pengelolaan sampah, serta pengendalian vektor secara berkelanjutan diperlukan untuk pencegahan penyakit bawaan makanan di pasar. Edukasi pedagang dan pengawasan rutin juga direkomendasikan sebagai langkah pendukung pencegahan yang efektif.

**Kata kunci:** lalat, vektor mekanik, *Salmonella* sp., pasar tradisional, sanitasi