

## ABSTRAK

Penelitian tentang analisis bakteri patogen pada vektor lalat rumah (*Musca domestica* L) di Kecamatan Semampir Surabaya bertujuan untuk mengetahui adanya bakteri patogen *Salmonella sp*, *Shigella sp*, dan *Escherichia coli* pada lalat rumah di wilayah Kecamatan Semampir Surabaya. Pengambilan sampel lalat rumah dilakukan pada 15 titik sampling di lima kelurahan di Kecamatan Semampir Surabaya yaitu Kelurahan Ampel, Kelurahan Ujung, Kelurahan Wonokusumo, Pegirian, dan Sidotopo dengan 3 titik sampling pada setiap kelurahannya serta 1 sampel lalat rumah pada setiap titik sampling. Pengambilan sampel dilakukan secara purposif yaitu sesuai tujuan dengan kondisi wilayah yang mempunyai sanitasi yang buruk, kumuh dan dekat dengan tempat pembuangan sampah. Data yang digunakan akan dianalisis secara deskriptif dengan mengacu pada *Bergey's Manual of Determinative Bacteriology Ninth edition*. Hasil dari uji morfologis dan fisiologis pada sampel Kelurahan Ujung, Wonokusumo, dan Sidotopo menunjukkan genus *Salmonella sp*, sedangkan hasil uji morfologis dan fisiologis pada sampel Kelurahan Ampel dan Pegirian menunjukkan genus *Escherichia coli*, dan tidak ditemukan adanya bakteri *Shigella sp*. Berdasarkan hasil dari penelitian dapat disimpulkan bahwa telah diketahui adanya bakteri patogen *Salmonella sp* dan *Escherichia coli* di wilayah Kecamatan Semampir Surabaya.

Kata kunci: Lalat rumah (*Musca domestica* L), Analisis bakteri, *Salmonella sp*, *Escherichia coli*, *Shigella sp*.

Anis Faricha, 2011. Analysis of Bacterial Pathogens in Vector of House Flies (*Musca Domestika* L.) in Sub Semampir Surabaya. This script under the guidance of Drs. Agus Supriyanto, M. Kes and Tri Nurhariyati S.Si., M.kes., Department of Biology, Faculty of Science and Technology, Airlangga University Surabaya.

---