

DISTRIBUSI BAKTERI PATOGEN OLEH LALAT SINANTROPIK DI DAERAH PERMUKIMAN

CONDRO SUKMA PRANAJAYA-25010116120120
2020-SKRIPSI

Lalat sebagai vektor mekanik memindahkan bakteri patogen ke makanan melalui bagian tubuh yang terkontaminasi. Bakteri patogen dapat menyebar secara luas melalui bagian tubuh yang terkontaminasi dari lalat sinantropik serta kemampuan terbang. Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan distribusi bakteri patogen oleh lalat sinantropik di daerah permukiman. Penelitian ini adalah penelitian literature review dengan pendekatan *simplified approach*. Artikel dikumpulkan melalui Google Cendekia, Portal Garuda, *Sciencedirect*, *Springer Link*, *Researchgate*, dan *PubMed*. Artikel terpilih membahas distribusi bakteri patogen oleh lalat sinantropik di daerah permukiman. Spesies lalat sinantropik yang teridentifikasi dari permukiman adalah *Musca domestica*, *Chrysomya megacephala* dan *Calliphora*. Bakteri patogen yang diidentifikasi dari lalat sinantropik di permukiman adalah *Salmonella typhi*, *Shigella*, *Escherichia coli*, *Campylobacter*, *Bacillus*, *Staphylococcus aureus*, dan *Pseudomonas aeruginosa*. Secara genetik, ada persamaan pada isolat bakteri dari lalat dan manusia. Profil bakteri resisten antibiotik di lalat di permukiman cocok dengan yang dari fasilitas pengolahan limbah. Kehadiran hewan meningkatkan risiko penyebaran bakteri patogen oleh lalat. Tidak ada perbedaan bakteri *E. coli* pada sampel lalat di rumah dan kandang. Analisis genetik populasi lalat rumah dan profil bakteri resisten antibiotik menunjukkan penyebaran lalat antara daerah perkotaan dan pedesaan. Lalat sinantropik mampu menyebarkan bakteri patogen di permukiman hingga radius 2 km dari tempat berkembang biak

Kata kunci : distribusi bakteri, lalat sinantropik, permukiman / perumahan