

ABSTRAK

Yolla Prisma Anggraeni

GAMBARAN FAUNA TIKUS DAN PINJAL SEBAGAI VEKTOR DI DAERAH PENGAMATAN PES KABUPATEN PASURUAN, JAWA TIMUR TAHUN 2018-2022

xiii + 95 Halaman + 14 Tabel + 17 Gambar + 6 Lampiran

Penyakit pes merupakan penyakit menular yang dapat ditularkan melalui rodent dan vektor. Pinjal tikus sebagai vektor utama dari penyakit pes yaitu *Xenopsylla cheopis*. Penyakit pes sebagai penyakit *re-emerging diseases*, yaitu penyakit yang dapat sewaktu-waktu muncul kembali. Program pengendalian penyakit pes yaitu melaksanakan kegiatan surveilans secara berkala baik di daerah fokus maupun di luar fokus. Tujuan penelitian ini adalah menggambarkan kepadatan fauna tikus dan pinjal di daerah pengamatan penyakit pes Kabupaten Pasuruan. Data ini didapatkan dari hasil kegiatan surveilans yang dilakukan oleh BBTKLPP Surabaya di Kabupaten Pasuruan.

Jenis penelitian ini menggunakan penelitian deskriptif yang dapat dilihat dari sisi waktu data yang akan diteliti termasuk metode penelitian cohort retrospektif. Variabel penelitian ini adalah kepadatan tikus, kepadatan pinjal, *trap success*, indeks kepadatan umum pinjal, indeks khusus pinjal. Analisis data menggunakan analisis univariat atau analisis deskriptif dengan ukuran pemusatan data.

Hasil penelitian didapatkan bahwa kegiatan surveilans selama lima tahun dari tahun 2018 s.d. 2022 yang dilakukan oleh BBTKLPP Surabaya di Kabupaten Pasuruan dilaksanakan pada tiga lokasi yaitu area rumah, kebun, dan hutan. Tikus yang paling banyak tertangkap yaitu di area rumah dengan jenis *Rattus tanezumi*. Sedangkan, untuk pinjal yang ditemukan dari hasil penyesiran tikus paling banyak yaitu jenis pinjal *Xenopsylla cheopis*. Kondisi tersebut dapat berpotensi terjadinya penularan penyakit pes maupun penyakit lain-lain melalui tikus dan pinjal karena keberadaan tikus dan pinjal tersebut yang berkontak langsung dengan manusia.

Kepadatan tikus dan pinjal yang banyak ditemukan di area rumah atau mudah berkontak langsung dengan manusia sehingga berpotensi terjadinya penularan penyakit pes maupun penyakit lain-lain.

Kata Kunci : Penyakit Pes, Tikus, Pinjal

Daftar Bacaan : 18 Jurnal. 6 Ebook,

ABSTRACT

Yolla Prisma Anggraeni

DESCRIPTION OF RAT AND FLEA FAUNA AS VECTORS IN THE PES OBSERVATION AREA OF PASURUAN DISTRICT, EAST JAVA IN THE YEAR 2018 - 2022

xiii + 95 Pages + 14 Tables + 17 Picture + 6 Appendices

*Bubonic plague is an infectious disease that can be transmitted through rodents and vectors. The flea is the main vector of bubonic plague, *Xenopsylla cheopis*. Bubonic plague is a re-emerging disease, a disease that can reappear at any time. The bubonic plague control program is to carry out surveillance activities periodically both in the focus area and outside the focus. The purpose of this study was to describe the density of rat and flea fauna in the bubonic plague observation area of Pasuruan Regency. This data was obtained from surveillance activities conducted by BBTCLPP Surabaya in Pasuruan Regency.*

This type of research used descriptive research which could be seen from the time side of the data to be studied including retrospective cohort research methods. The variables of this study were rat density, flea density, trap success, general density index of flea, special index of flea. Data analysis used univariate analysis or descriptive analysis with data centering measures.

*The results showed that surveillance activities for five years from 2018 to 2022 conducted by BBTCLPP Surabaya in Pasuruan Regency were carried out in three locations, namely home, garden and forest areas. The most common rat caught was in the house area with the type of *Rattus tanezumi*. Meanwhile, the most flea found from the sweeping of rats were *Xenopsylla cheopis*. This condition could potentially lead to the transmission of bubonic plague and other diseases through rats and flea due to the presence of rats and flea in direct contact with humans.*

The density of rats and mice that are found in the home area or easily in direct contact with humans has the potential for transmission of bubonic plague and other diseases.

Keywords : Bubonic Plague, Rats, Flea

Reading List : 18 Journals. 6 Ebook

POLITEKNIK KESEHATAN
SURABAYA