

GAMBARAN LINGKUNGAN DAN DISTRIBUSI PERSEBARAN TIKUS POSITIF BAKTERI *Leptospira* SP. (STUDI DI PASAR SIMONGAN DAN PERMUKIMAN)

RATRI PRABANDARI- 25000117120109
2022-SKRIPSI

Leptospirosis merupakan penyakit yang disebabkan oleh bakteri dan disebarkan oleh binatang yang diakibatkan adanya bakteri *Leptospira sp.* yang infeksi. Puskesmas Ngemplak Simongan dalam 3 tahun terakhir menjadi puskesmas dengan tingkat *Incidence Rate* kasus leptospirosis tertinggi dimana pada tahun 2018 IR kasus penyakit leptospirosis mencapai 18,62. Penelitian ini bertujuan untuk menggambarkan faktor lingkungan seperti keadaan pewadahan sampah, kondisi selokan, tertata rapi, keberadaan tumpukan sampah, tanda keberadaan tikus, *success trap* dan memetakan tikus positif bakteri *Leptospira sp.*. Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif berdasarkan pada waktu dan tempat yang bersifat deskriptif dengan *ecological study*. Penelitian dilakukan di permukiman pada bulan September 2021. Observasi dilakukan dengan menggunakan lembar observasi dan dilakukan pengamatan pada lingkungan luar rumah dan faktor lingkungan dalam rumah. Hasil penelitian menunjukkan nilai *trap success* yang diperoleh di Pasar Simongan sebesar 12% dan di permukiman sebesar 8%. Tikus yang terinfeksi bakteri *Leptospira sp.* di Pasar Simongan sebesar 88,89%, sedangkan di permukiman sebesar 83,33%. Kondisi lingkungan di Pasar Simongan dan permukiman sebagian besar adalah tempat sampah terbuka (64%), kondisi selokan baik (64%), sanitasi luar rumah tertata rapi (52%), tidak memiliki tumpukan barang (56%) dan ditemukan tanda keberadaan tikus (52%). Pasar Simongan dan permukiman tergolong padat tikus.

Kata Kunci : Tikus, Leptospirosis, Bakteri *Leptospira sp.*, nilai *trap success*, Lingkungan