

ABSTRAK

Leptospirosis adalah suatu penyakit yang ditularkan dari hewan ke manusia (zoonosis) yang disebabkan oleh infeksi bakteri *leptospira*. Penyakit ini bersifat akut. Angka kejadian leptospirosis sebanyak 107 orang dengan angka kematian sebanyak 9 orang (CFR=8,41%) serta dinyatakan Kejadian Luar Biasa (KLB). Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis hubungan faktor risiko lingkungan yang terdiri dari suhu udara, kelembaban udara, curah hujan, jumlah hari hujan, adanya genangan banjir, vegetasi dan ketinggian tempat terhadap kejadian leptospirosis serta memetakan sebaran kejadian leptospirosis di Kabupaten Sampang tahun 2013.

Jenis penelitian ini adalah deskriptif dengan desain penelitian *cross sectional*. Unit analisis penelitian ini adalah wilayah administratif berdasarkan kecamatan. Populasi penelitian ini adalah 14 kecamatan di Kabupaten Sampang, sedangkan sampel penelitian adalah 4 kecamatan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa sebaran kejadian leptospirosis di Kabupaten Sampang banyak terjadi pada jenis kelamin laki-laki (66%) dan kelompok umur 30-44 tahun (31%), banyak terjadi pada curah hujan tinggi dan menyebar di 4 kecamatan. Analisis keterkaitan faktor risiko kejadian leptospirosis di Kabupaten Sampang tahun 2013 tidak berpola atau bervariasi. Pemetaan kejadian leptospirosis dengan menggunakan Sistem Informasi Geografis (SIG) menunjukkan sebaran kejadian leptospirosis cenderung memusat atau terkonsentrasi di Kecamatan Sampang, dimana selama tahun 2013 kecamatan tersebut yang mempunyai riwayat banjir.

Curah hujan, ketinggian tempat, adanya genangan banjir suhu udara, kelembaban udara, jumlah hari hujan, dan vegetasi merupakan faktor risiko kejadian leptospirosis. Peningkatan surveilans penderita terutama saat banjir, memberikan penyuluhan kepada masyarakat, melakukan kerjasama lintas sektor, mengurangi kontak dengan banjir, dan mengurangi vegetasi yang berkontribusi terhadap keberadaan tikus guna meminimalisir risiko terjadinya leptospirosis.

Kata kunci: leptospirosis, risiko lingkungan, pemetaan, SIG