

## POSTER

### STUDI INANG RESERVOIR DAN KEJADIAN LEPTOSPIROSIS DI DAERAH ENDEMIS KOTA SEMARANG

*Tri Ramadhani, Zumrotus Sholichah*

*Loka Litbang P2B2 Banjarnegara*

#### ABSTRAK

Leptospirosis adalah penyakit zoonosis yang disebabkan oleh bakteri leptospira. Mamalia kecil terutama tikus berperan penting sebagai inang alami dan reservoir dalam penyebaran penyakit ini. Survei ini bertujuan untuk mendapatkan gambaran inang reservoir yang berperan dalam penularan leptospirosis di Kota Semarang. Tikus didapatkan dengan cara penangkapan tikus menggunakan perangkap hidup 3 hari terus menerus selama 6 kali penangkapan. Tikus yang tertangkap kemudian diidentifikasi dan diambil serum darahnya untuk mengetahui keberadaan bakteri leptospira dengan uji serologi menggunakan metode MAT.

Hasil penelitian ditemukan 324 ekor mamalia kecil jenis tikus yaitu *Rattus tanezumi* (63%), *Rattus norvegicus* (14%), *Bandicota indica* (1%), *Bandicota bengalensis* (3%), dan *Mus musculus* (4%) serta insektivora jenis *S. murinus* sebanyak 15%. Tikus yang tertangkap lebih dominan berjenis kelamin betina (53%) dan didalam rumah (62,04%) dengan *trap success* 7,31%. *Rattus tanezumi* dan *Bandicota bengalensis* positif mengandung *L.bataviae* sedangkan *Rattus norvegicus* positif *L.bataviae* dan *L.harjo*. Upaya pengendalian tikus dilakukan dengan menjaga sanitasi lingkungan pemukiman sehingga tidak menarik dan tidak sesuai bagi kehidupan dan perkembangbiakan tikus.

Kata kunci: Reservoir, leptospirosis, endemis