

SURVEI TIKUS YANG DIDUGA SEBAGAI RESERVOIR LEPTOSPIRA DI DESA BAKUNG KECAMATAN JOGONALAN KABUPATEN KLATEN JAWA TENGAH

(2006 - Skripsi)

Oleh: HABIB ABU BAKAR AHMAD –

Leptospirosis adalah penyakit yang disebabkan oleh bakteri *Leptospira*, yang merupakan penyakit pada binatang (tikus dan hewan piaraan). Hewan tersebut dapat memindahkan bakteri kepada manusia yang rentan. Leptospirosis penting untuk diteliti karena penyakit tersebut terjadi pada fokus-fokus daerah tertentu dan musim tertentu yang memerlukan keterampilan cara diagnosis klinik dan laboratorium khusus, sehingga tidak jarang agen pembawa leptospirosis tidak terdiagnosis. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mendeteksi reservoir leptospira di desa yang terdapat penderita leptospirosis. Penelitian dilakukan di Desa Bakung, Kecamatan Jogonalan, Kabupaten Klaten Jawa Tengah. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan metode survei dan pendekatan *cross sectional*. Pengambilan sampel tikus dilakukan dengan memasang perangkap tikus di rumah dan di sawah menggunakan 100 perangkap (60 perangkap di habitat rumah dan 40 perangkap di habitat sawah). Variabel yang diteliti meliputi jenis tikus dan habitat tikus. Data yang diperoleh dianalisa secara deskriptif. Hasil penelitian diperoleh 44 ekor tikus, meliputi tikus rumah *R.tanezumi* (31 ekor), tikus wirok *B.indica* (8 ekor), tikus pohon *R.tiomanicus* (1ekor) dan cecurut rumah *S.murinus* (4ekor). Tikus rumah tersebut sebagian besar (70.45%)ditangkap dari habitat rumah, sedangkan tikus wirok sebagian besar (18,18%) ditangkap dari habitat sawah.

E2A001033 **Kata Kunci:** Tikus, Reservoir Leptospira

SURVEY OF RAT AS LEPTOSPIRA RESERVOIR IN BAKUNG VILLAGE JOGONALAN SUB DISTRICT KLATEN DISTRICT CENTRAL JAVA

Abstract

Leptospirosis is a disease caused by Leptospira bacterium, representing disease at animal (concupine animal and rat). They can remove the bacterium to human being. It is important to study leptospirosis because the disease happened at certain area foccus and certain season which need diagnosed skill of special laboratory and clinic, so that not rarely leptospirosis carrier agent diagnosed. The aim of the study was to detect leptospira reservoir in countryside which there are leptospirosis patient. The survey was conducted in Bakung village, Jogonalan Sub District, Klaten District, Central Java. This study represent descriptive research with survey method and cross sectional approach, with installing muose trp in houses (60 trap) and rice field(40 trap). The result of the study found 3 kinds of rats species, such as Rattus tanezumi 31 (70,45%) in houses, Bandicota indica 8 (18,18%) in rice field, Rattus tiomanicus 1 in rice field and 1 species of shrew Suncus murinus (4) in houses.

Keyword : Rat,Reservoir Leptospira