

SURVEI KEJADIAN *LEPTOSPIROSIS* DI DESA SUMBERSARI KECAMATAN
MOYUDAN KABUPATEN SLEMAN D.I. YOGYAKARTA TAHUN 2010

MUHIDIN -- E2A309002
(2011 - Skripsi)

Leptospirosis merupakan penyakit *zoonosis*, yang diakibatkan oleh bakteri *leptospira*. Kejadian *Leptospirosis* di Desa Sumbersari merupakan yang tertinggi di Provinsi D.I. Yogyakarta dengan CFR= 16,6 % pada tahun 2009. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran karakteristik individu, kondisi lingkungan rumah dan pemukiman (biotik dan abiotik) di daerah kasus *leptospirosis*. Penelitian ini menggunakan jenis penelitian *deskriptif* dengan pendekatan *cross sectional*. Populasi dalam penelitian ini adalah rumah di daerah kasus *leptospirosis* dengan jumlah 90 rumah, ditentukan dengan teknik *simple random sampling*. Hasil penelitian ini menunjukkan proporsi kasus *leptospirosis* pada kelompok pekerjaan berisiko (petani) 4,4%, kelompok tidak berisiko 2,2%, jenis kelamin laki-laki 6,6%, Kelompok umur 40-59 tahun 6,6% dan tingkat pendidikan dasar 4,4% dan tingkat pendidikan menengah sebesar 2,2%; Ada hubungan yang bermakna secara statistika antara rumah yang tidak memiliki tempat menyimpan sarana air bersih dengan kejadian *leptospirosis* ($p=0,034$); kondisi lingkungan sekitar dengan pH air berkisar antara 6,4-7,4 dan suhu air berkisar antara 20-25 C dengan pH tanah berkisar antara 6,8-7,2; Tikus rumah (*R.tanezumi*) yang tertangkap 5,6% menunjukkan hasil uji serologi positif terinfeksi bakteri *leptospira*; Hewan piaraan ditemukan di 42,0% rumah di daerah kasus *leptospirosis*. Dari Hasil penelitian dapat disimpulkan prevalensi kasus *leptospirosis* sebesar 26,4%; rumah yang tidak memiliki tempat menyimpan sarana air bersih berisiko menderita *leptospirosis*; kondisi lingkungan sekitar berpotensi sebagai tempat hidup bakteri *leptospira*; Tikus rumah (*R. tanezumi*) sebagai *reservoir host*, dan binatang ternak (sapi, kambing, kucing dan anjing) berpotensi sebagai *carrier host leptospirosis*.

Kata Kunci: *Leptospirosis, Zoonosis, R. tanezumi*