

PEMETAAN KEJADIAN TUBERKULOSIS PARU DI KOTA YOGYAKARTA DENGAN METODE SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS

Lilis Suryani*

*Bagian Mikrobiologi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Lingkar Selatan, Tamantirto, Kasihan, Bantul, Yogyakarta.

Korespondensi

Dr. Lilis Suryani, M.Kes.

Bagian Mikrobiologi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Lingkar Selatan, Tamantirto, Kasihan, Bantul, Yogyakarta, 55183,
Telp.(0274)387656 ext 213. 7491350. Fax.(02740 387646, e-mail: lilis_fkumy@yahoo.co.id

Abstrak

Tuberkulosis adalah penyakit menular yang menjadi perhatian di seluruh dunia. Pada tahun 2010, di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta ditemukan 33 orang dengan infeksi tuberkulosis per 100 ribu penduduk serta angka kematian 0,87 per 100 ribu penduduk. Tujuan penelitian ini adalah membuat peta kejadian tuberkulosis paru di Kota Yogyakarta tahun 2016 dengan metode Sistem Informasi Geografis. Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian *explanatory research* dengan metode observasional. Tempat penelitian dilakukan di RS Kota Yogyakarta dan 14 kecamatan di Kota Yogyakarta. Responden penelitian adalah penderita tuberkulosis paru berdasarkan data rekam medis RSU Kota Yogyakarta tahun 2016 yang berjumlah 53 orang. Pemetaan berdasarkan lokasi alamat rumah responden, jarak rumah dengan sungai, tempat penampungan sampah sementara dan pasar. Penentuan jarak dan pemetaan menggunakan analisis spasial multibuffer dengan Sistem Informasi Geografis software ArcGis10.2. Hasil penelitian menunjukkan bahwa mayoritas penderita tuberkulosis di Kota Yogyakarta adalah laki-laki sebesar 69,8%.

Kata Kunci: analisis spasial, sungai, tempat penampungan sampah sementara, tuberkulosis

LEMBAR KONFIRMASI PENDAFTARAN

PESERTA ICE-EBM NETWORK ANNUAL MEETING AND WORKSHOP 2018

Nama	Dr.Lilis Suryani,M.Kes
Institusi	Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Alamat tempat tinggal	Perumahan Timoho residence Kav.5, Jl.Balirejo, Muja Muju Yogyakarta
Alamat insitusi	Jl.Lingkar Selatan, Tamantirto, Kasihan, Bantul
No Hp	089506264622
Subcluster yg dipilih	tuberkulosis
Presentasi poster	ya
Membawa draft proposal rencana penelitian	ya

Yogyakarta, 11 Juni 2018

Peserta ICE-EBM Network Annual Meeting and Workshop 2018

Dr.Lilis Suryani,M.Kes