

Judul Jurnal : Analisis Kejadian Filariasis di Kabupaten Demak Jawa Tengah

Rangkuman :

Filariasis adalah salah satu penyakit tular vektor yang kurang mendapatkan perhatian. Kabupaten Demak merupakan salah satu daerah endemis filariasis. Prediksi kejadian ini diduga berkaitan dengan kondisi fisik dan biologis (nyamuk) dengan peran pentingnya dalam penyebaran penyakit filariasis. Disini peneliti memiliki tujuan untuk menemukan adanya penderita baru, mengidentifikasi kondisi lingkungan fisik dan biologi yang berkaitan dengan sebaran filariasis di kabupaten Demak.

Penelitian observasional menggunakan rancangan *cross-sectional*. Indeks khusus yang dilakukan adalah 30 kasus filariasis lalu sebanyak 140 yang tinggal disekitar kasus tersebut dipilih secara purposif untuk dilakukan pengambilan darah jari. Ini dilakukan untuk mengidentifikasi kondisi lingkungan yang diduga sebagai nyamuk vektor filariasis. Penangkapan nyamuk dilakukan di sekitar penderita filariasis. Pengukuran koordinat dilakukan menggunakan pesawat Geographic Positioning System (GPS). pemeriksaan darah dilakukan di Laboratorium Kesehatan Daerah (LABKESDA) provinsi Jawa Tengah. Bedah nyamuk dilakukan di Badan Penelitian Vektor Penyakit Banjarnegara. Analisis data dilakukan secara deskriptif, analisis spasial dilakukan menggunakan ArcGIS 9.3

Hasil penelitian menunjukkan tidak adanya penderita baru filariasis. Pembedahan 129 nyamuk menunjukkan bahwa semuanya negatif cacing filaria. Hasil identifikasi nyamuk menemukan spesies yang dominan *Culex quinquefasciatus* 72,86% di lokasi penelitian. Lalu *Breeding Place* di genangan air terbuka sebanyak 40% dan terdapat *resting places* di semak-semak sekitar penderita sebanyak 83,3%. Analisis spasial menunjukkan bahwa kasus filariasis hampir menyebar di seluruh wilayah Demak. Banyak kasus terjadi di daerah cekungan aliran air.

Kesimpulannya, banyak kasus filariasis hampir menyebar di seluruh wilayah dengan konsentrasi lebih banyak pada daerah cekungan aliran air Semarang-Demak

Referensi : Nurjazuli, N., Dangiran, H. L., & Bari'ah, A. A. (2018). Analisis Spasial Kejadian Filariasi di Kabupaten Demak Jawa Tengah. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 17(1), 46-51.