

STUDI VEKTOR PENULAR FILARIASIS DI DESA SUNGAI ASAM KECAMATAN
SUNGAI RAYA KABUPATEN PONTIANAK TAHUN 2007

SIPRATMAN -- E2A205061
(2007 - Skripsi)

Filariasis limfatik merupakan penyakit menular menahun disebabkan oleh cacing filaria yang hidup di saluran dan kelenjar getah bening (limfe), dapat menyebabkan gejala klinis akut maupun kronis yang penularannya melalui gigitan nyamuk. Pengetahuan tentang vektor diperlukan untuk mengetahui spesies, parousitas, angka infeksi, kepadatan menggigit orang, kepadatan hinggap, tempat berkembang biak, serta tempat istirahat nyamuk vektor. Jenis penelitian eksploratif, menggunakan metode survei sewaktu khususnya survei entomologi pada tanggal 1-30 April 2007. Hasil penelitian, 1101 nyamuk yang tertangkap dan terdiri dari 4 spesies yaitu *Mansonia Uniformis* 40,4% *Anopheles peditaeniatus* 27,6%, *Anopheles vagus* 15,6% dan *Aedes aegypti* 16,4%. Kepadatan menggigit spesies *Ma. Uniformis* di dalam rumah=0,74 per orang/jam, di luar rumah=1,02 per orang/jam serta di dalam dan di luar=0,88 per orang / jam lebih tinggi dibanding spesies lain, puncak aktivitas menggigit malam hari di dalam rumah terjadi pada pukul 20.00-21.00 dan 21.00-22.00 dan tidak dijumpai pada jam berikutnya, di luar rumah puncak menggigit pada waktu yang sama namun masih dijumpai sampai pukul 03.00 dengan kecenderungan menurun. Angka parous rate 56,6 % dan 63,1 % di antaranya dari spesies *Ma Uniformis*. Kondisi lingkungan terdapat sawah dan rawa-rawa 77,8%, parit 100%, kolam 55,5% dan tumbuhan air 6,7% serta 77,8 rumah penderita terdapat pakian bergantung. Selain itu suhu 23⁰C - 32,1⁰C dan kelembaban 68% - 90%. Dari penelitian ini tidak ditemukan adanya larva cacing filaria pada setiap stadium (L1,L2,L3). Namun dengan melihat kepadatan nyamuk dan kondisi lingkungan, dari hasil penelitian ini diduga *Ma. Uniformis* sebagai vektor penular filariasis di Desa Sungai Asam Kecamatan Sungai Raya Kabupaten Pontianak. Konfirmasi vektor semacam ini perlu ditindaklanjuti dengan memperbanyak penangkapan nyamuk, upaya pemeliharaan sebelum dibedah dan penggunaan metode yang tepat dan sesuai.

Kata Kunci: Vektor, Filariasis