

BIONOMIK ANOPHELES SPP SEBAGAI TERSANGKA VEKTOR MALARIA DI DESA SOMONGARI KABUPATEN PURWOREJO.

LINA DWI CAHYANI -- E2A008075.
(2012 - Skripsi)

Kabupaten Purworejo merupakan daerah endemis malaria. Agustus 2011 Desa Somongari Kabupaten Purworejo terjadi KLB malaria. Kasus mencapai 61 kali lipat dari tahun sebelumnya. Topografi desa Somongari adalah daerah perbukitan dan hutan dengan ketinggian tempat 450-600 mdpl. Untuk mengendalikan kecenderungan peningkatan kasus malaria di Desa Somongari perlu diketahui spesies nyamuk *Anopheles* spp yang menjadi vektor malaria serta bionomiknya di daerah tersebut. Penelitian dilakukan dengan metode *Survei Entomologo*. Penangkapan nyamuk pada malam hari menggunakan dua Cara yaitu NLC (*Night Landing Collection*). Jumlah lokasi penangkapan 10 rumah dengan 20 orang sebagai kolektor. Hasil dari penangkapan nyamuk menunjukkan bahwa spesies *Anopheles* yang ada di Desa Somongari adalah *An. maculatus* dan *An. vagus* sedangkan berdasarkan hasil survei larva didapatkan *An. maculatus* dan *An. vagus*. Spesies *Anopheles* di desa Somongari yang diduga menjadi vektor malaria adalah *An. aconitus*, dan *An. maculatus*. Species ini telah dikonfirmasi sebagai vektor malaria di Kabupaten Purworejo. *An. aconitus* dan *An. vagus* ditemukan menggigit orang di luar rumah, mereka cenderung bersifat *eksofilik*, *eksofagik* dan *antrofilik*. Suhu pada waktu penangkapan terukur 29,1-29,3⁰C dan kelembaban 89,1-91,6%. Hasil survei habitat larva *An. aconitus* dan *An. vagus* ditemukan pada lubang batu dekat aliran sungai dengan kondisi air Jernih, suhu 25,5-28⁰C, kadar garam 0%, sinar matahari 4.050-10.890 lux, tidak ditemukan Flora air tetapi ditemukan adanya fauna air.

Kata Kunci: Bionomik, *Anopheles spp*, Malaria, Purworejo