

PENENTUAN KAPASITAS VEKTORIAL *Anopheles* spp DI DESA REJEKI
KECAMATAN PALOLO KABUPATEN DONGGALA PROVINSI SULAWESI TENGAH

YUYUN SRIKANDI -- 25010112150012
(2014 - Skripsi)

Malaria masih menjadi masalah kesehatan masyarakat di daerah Sulawesi Tengah, khususnya Desa Rejeki, Kecamatan Palolo, Kabupaten Sigi. Pada tahun 2009 sampai tahun 2012, Desa Rejeki merupakan daerah dengan endemisitas tinggi. Pada tahun 2013 tidak lagi ditemukan penderita positif malaria, tetapi faktor lingkungan di daerah tersebut sangat mendukung terjadinya penularan malaria. Status kevektoran dan identifikasi inang yang menjadi sumber pakan darah nyamuk *Anopheles* belum banyak dilaporkan di Indonesia. Tujuan dari penelitian ini adalah menentukan nilai kapasitas vektorial *Anopheles* spp. sebagai vektor malaria. Jenis penelitian yang dilakukan adalah penelitian deskriptif observasional dengan rancangan cross sectional. Sampel dalam penelitian ini adalah Nyamuk *Anopheles* spp. betina yang tertangkap pada malam hari (human landing collection) mulai pukul 18.00 s/d 06.00 dan nyamuk yang ditangkap pada saat istirahat (resting collection) pagi hari. Penangkapan nyamuk dilakukan sebanyak enam kali. Spesies *Anopheles* yang ditemukan di Desa Rejeki dari bulan April sampai September 2014 adalah: *An. barbirostris*, *An. nigerrimus*, *An. tessellatus*, *An. vagus*, *An. indifinitus*, dan *An. umbrosus*. Berdasarkan hasil perhitungan nilai kapasitas vektorial, yang berpotensi sebagai vektor adalah *An. barbirostris* (0,001-0,003) dan *An. nigerrimus* (0,001-0,058). Perkiraan umur nyamuk *An. barbirostris* sekitar 8,58-13,78 hari dan *An. nigerrimus* 4,24-13,78 hari. Berdasarkan hasil uji ELISA pakan darah dan pemilihan hospes, *An. barbirostris* dan *An. nigerrimus* termasuk anthropofilik dan cenderung bersifat endofagik. Disarankan untuk melakukan pengendalian vektor terpadu agar tidak terjadi penularan malaria di daerah tersebut. Menggunakan ternak sebagai barrier merupakan salah satu cara pengendalian yang efektif.

Kata Kunci: malaria, kapasitas vektorial, uji pakan darah, ELISA