

GAMBARAN POPULASI DAN BIONOMI *Anopheles spp* DI PULAU DOMPAK KOTA TANJUNGPINANG  
PROVINSI KEPULAUAN RIAU TAHUN 2016

MOHD ABD RAHMAN – 25010114140399

(2016 - Skripsi)

Malaria masih merupakan masalah kesehatan terutama di Kota Tanjungpinang. Pulau Dompak merupakan salah satu daerah endemis malaria di Kota Tanjungpinang. Lingkungan Pulau Dompak yang mendukung untuk perkembangbiakan nyamuk *Anopheles spp*. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis spesies *Anopheles spp*, bionomi *Anopheles spp*, sifat tempat perindukan dan kepadatan larva serta . merupakan penelitian deskriptif dengan pendekatan *Cross Sectional* yang dilaksanakan mulai Bulan November 2015 sampai dengan Mei 2016 di Pulau Dompak Kota Tanjungpinang. Sampel penelitian ini adalah seluruh tempat perkembangbiakan nyamuk *Anopheles spp* yang ada di pulau ini dan 4 kampung yang ada untuk survey vektor melihat kepadatan nyamuk atau *Man Haour Density* (MHD) dengan menggunakan metode *Night Landing Collection* (NLC) serta *Night Resting Collection* (NRC) dengan metode Umpan Orang Dalam (UOD) dan Umpan Orang Luar (UOL). Hasil penelitian ini mendapatkan 12 tempat perkembangbiakan nyamuk *Anopheles* dengan nilai kepadatan yang bervariasi. Sebanyak 4 spesies *Anopheles* yang ditemukan yaitu: *An maculatus* (MHD 3,51), *An. sundaicus* (MHD 1,46), *An. subpictus* (MHD 1,29) dan *An. sinensis* (MHD 1,66). Saran bagi Dinas Kesehatan Kota, survei entomologi tetap perlu terus dilaksanakan di Pulau Dompak guna mencegah terjadinya KLB Malaria walaupun saat ini tidak dijumpai kasus malaria. Peningkatan SDM dan peralatan guna menunjang kegiatan survei entomologi.

**Kata Kunci:** Populasi, Bionomi, *Anopheles spp*, Pulau Dompak