

# KARAKTERISTIK TEMPAT PERKEMBANGBIAKAN DAN DENSITAS LARVA *ANOPHELES SUBPICTUS* KABUPATEN BULUKUMBA

## *Characteristics of the Breeding and Density Larva Anopheles Subpictus Regency Bulukumba*

**Dewi Faatimah, Hasanuddin Ishak, Makmur Selomo**

Bagian Kesehatan Lingkungan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin  
(dewi\_faatimah@gmail.com, hishak@pascaunhas.net, mselomo3011@yahoo.com, 085255722804)

### **ABSTRAK**

Kabupaten Bulukumba merupakan salah satu daerah endemis malaria yang ada di Sulawesi Selatan dengan angka kesakitan (api) per 1.000 penduduk dengan 11 kasus (API 0,47‰) tahun 2013. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran densitas larva *Anopheles subpictus* dan *Anopheles barbirostitis* berdasarkan suhu, pH, salinitas, dan jenis vegetasi air yang ada. Jenis penelitian ini adalah penelitian observasional dengan pendekatan deskriptif. Sampel tempat perindukan dalam penelitian ini termasuk *accidental sampling* dan sampel dilakukan di 6 tempat perindukan, hasil penelitian menunjukkan bahwa dari 6 tempat perkembangbiakan, 4 diantaranya yang positif memiliki larva *Anopheles subpictus* dengan densitas tertinggi pada bak penampungan air yaitu 8,2 larva/cidukan dengan suhu berkisar 27-29°C, pH berkisar 9,8-8,4, salinitas 0-17‰, serta ditemukannya lumut-lumut (*Sprogyra sp*), pohon jati (*tectona grandis L*), kepiting (*Scylla serrata*), serangga air (*argyroneta aquatic*), kecebong (*Rana spp*), cacing sutra (*tubifex sp*). Kesimpulan yang diperoleh adalah karakteristik tempat perkembangbiakan seperti suhu, pH, salinitas, dan keberadaan fauna dan flora mendukung adanya perkembangbiakan larva.

**Kata kunci : Densitas larva anopheles, suhu, pH, salinitas, vegetasi air**

### **ABSTRACT**

*Bulukumba is a malaria endemic area in South Sulawesi with morbidity (fire) per 1,000 inhabitants with 11 cases (API 0.47 ‰) in 2013. This study aims to know the description of Anopheles larvae density subpictus and Anopheles barbirostitis based on temperature, pH, salinity, and water existing vegetation types. This type of research is observational research with descriptive approach. Samples breeding places in this study include accidental sampling and sampling carried out in six breeding sites. The results showed that of six breeding sites, 4 of which were positive for anopheles larvae subpictus with the highest density in the water tank is 8.2 larvae / detention with temperatures ranging from 27-29°C, pH ranges from 9.8 to 8.4, salinity 0 -17 ‰ as well as the discovery of moss (Sprogyra sp), teak (Tectona grandis L), crab (Scylla serrata), aquatic insects (argyroneta aquatic), tadpoles (Rana spp), silk worms (Tubifex sp). The conclusion is characteristic of breeding sites such as temperature, pH, salinity, and the presence of fauna and flora to support the breeding of larvae.*

**Keywords : Anopheles larvae density, temperature, pH, salinity, aquatic vegetation**