

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

2.1. *Aedes* sp.

2.1.1. Klasifikasi *Aedes* sp.

Domain	: Eukaryota
Kingdom	: Animalia
Phylum	: Arthropoda
Class	: Insecta
Ordo	: Diptera
Sub ordo	: Nematocera
Family	: Culicidae
Sub family	: Culicinae
Genus	: <i>Aedes</i>
Species	: <i>Aedes</i> sp.

(Sivanathan, 2006)

2.1.2. Morfologi *Aedes* sp.

Aedes sp. dewasa berukuran lebih kecil dari pada nyamuk lain, berwarna hitam dengan bintik-bintik putih pada bagian tubuh dan cincin-cincin putih dikakinya (Jirakanjanakit dan Dujardin, 2005). Morfologi khas terdapat pada kaki nyamuk yang memiliki gambaran *lyre-form* pada punggungnya (*mesonatum*). *Aedes* sp. memiliki empat stadium yang sempurna yaitu telur, larva, pupa dan dewasa. Tiga stadium dari telur, larva dan pupa berkembang dalam air kira-kira 7 hari, tetapi biasanya 10-12 hari. Stadium larva berkembangbiak 6-8 hari, dan stadium pupa 2-4 hari. Metamorfosa dari telur menjadi nyamuk dewasa adalah 9-10 hari (Cahyati, 2006). Tempat perkembangbiakannya adalah pada tempat yang

