

SURVEI NYAMUK *ANOPHELES* YANG BERPOTENSI SEBAGAI VEKTOR MALARIA
DI BEKAS PENGGALIAN TIMAH “KOLONG IJO” KELURAHAN BACANG KOTA
PANGKALPINANG

(2004 - Skripsi)

Oleh: MEIRISTIA QOMARIAH -- E2A000056

Malaria adalah suatu penyakit yang disebabkan oleh protozoa obligat intraseluler dari genus *Plasmodium* yang ditularkan oleh nyamuk *Anopheles* betina. Kota Pangkalpinang sebagai ibukota propinsi Kepulauan Bangka Belitung merupakan daerah fokus malaria dengan API sebesar 25,20 / 00 pada tahun 2002 dan meningkat menjadi 26,60 / 00 pada tahun 2003. Di Kota Pangkalpinang terdapat banyak bekas penggalian timah berbentuk cekungan yang luas berisi air dan cukup dalam dinamakan “Kolong”. Kolong-kolong ini potensial untuk perindukan nyamuk. Kolong Ijo merupakan salahsatu kolong yang luas dan berada di tengah Kota Pangkalpinang.

Tujuan penelitian ini untuk menentukan Kolong Ijo sebagai tempat perindukan nyamuk *Anopheles* melalui survei larva serta mengetahui spesies *Anopheles* yang berpotensi sebagai vektor malaria di sekitar Kolong Ijo.

Penelitian ini bersifat eksploratif dengan pendekatan *cross sectional* . Data diambil dari hasil penangkapan pencidukan larva dan penangkapan nyamuk dewasa di sekitar Kolong Ijo.

Hasil identifikasi dengan menggunakan kunci bergambar untuk *Anopheles* betina, ditemukan empat spesies dari pencidukan larva yaitu *An.pilipinensis*, *An.peditaeniatus*, *An.niggerimus* dan *An.barbirostris* . Sedangkan pada penangkapan nyamuk dewasa ditemukan *An.peditaeniatus* dan , *An.niggerimus* .

Dengan ditemukannya larva *Anopheles* yang berpotensi sebagai vektor malaria di Kolong Ijo sebagai salah satu bekas penggalian timah, hendaknya Dinas Kesehatan Kota Pangkalpinang melakukan pemetaan tempat perindukan larva lebih lanjut sehingga kepadatan vektor di Kelurahan Bacang bisa ditekan.

Kata Kunci: larva, tempat perindukan, nyamuk, *Anopheles spp*

SURVEY OF ANOPHELES MOSQUITO WHICH IS POTENTIAL AS MALARIA VECTOR IN KOLONG IJO TIN EX-MINING AT SUB-DISTRICT OF BACANG, PANGKALPINANG TOWN.

Abstract

Malaria is a disease caused by intercellular obligate protozoa genus of Plasmodium which is carried by female Anopheles mosquito. Pangkalpinang town as capital of Bangka Belitung archipelago province is a focus area of malaria. In 2002, the API was 25,20/00 then increased to 26,60/00 in 2003. There are a lot of tin ex-mining in Pangkalpinang in form of wide and deep hollow contain of water named "Kolong Ijo". This "Kolong-sâ" are potential for mosquito's breeding places. "Kolong Ijo" is one of wide "Kolong-sâ" and resides in down town of Pangkalpinang.

The aim of this research was to identify Anopheles species which is potential as malaria vector at "Kolong Ijo".

This was an exploration research which cross sectional approach. Data was taken by the result of larvae and adult mosquito captured around "Kolong Ijo".

Identification by pictorial key for female Anopheles was resulted four species of larvae captured which were An.pilipinensis, An.peditaeniatus, An.niggerimus and An.barbirostris and adult mosquito which were An.peditaeniatus and An.niggerimus.

By the found of Anopheles larvae which is potential as malaria vector in "Kolong Ijo" as one of tin ex-mining, it is suggested that Pangkalpiang Public Health Service conduct the breeding places mapping and continue and advanced larvae survey to depress the vector density in sub-district of Bacang.

Keyword : larvae, breeding place, mosquito, Anopheles spp.