

FAKTOR LINGKUNGAN YANG MEMPENGARUHI KEJADIAAN MALARIA DI
WILAYAH KERJA PUSKESMAS KOTALAMA KECAMATAN NABIRE KABUPATEN
NABIRE PROPINSI PAPUA

Farialice Yachquiline Tatago -- E2A204022
(2007 - Skripsi)

Di Indonesia setiap tahunnya lebih enam juta penderita malaria dengan 700 kematian. Puskesmas Kotalama merupakan daerah endemis malaria dari tahun 2002 sampai 2005 terjadi peningkatan kasus *Observasional Study* dengan rancangan penelitian *Case Control*. Jumlah sampel sebanyak 100 orang responden, terdiri dari 50 responden positif malaria sebagai kelompok kasus dan 50 responden negatif malaria sebagai kelompok kontrol, data diuji dengan menggunakan uji *Chi Square* dengan tingkat signifikan 95% ($\alpha=0,05$). Hasil analisis menunjukkan bahwa semua variabel mempunyai pengaruh yang bermakna dengan kejadian malaria, variabel tersebut antara lain; Keberadaan kasa nyamuk ($p=0,0001$, $OR=9,333$). Dari hasil penelitian maka disarankan untuk tindakan pencegahan yang perlu dilakukan adalah dengan mengguyayakan rumah rapat nyamuk, pembersihan lingkungan sekitar rumah.

Kata Kunci: Faktor lingkungan, malaria, Kotalama

*ENVIRONMENT FACTORS AFFECTING MALARIA INCIDENCE IN WORK AREA
OF KOTALAMA PUBLIC HEALTH CENTER, NABIRE SUB DISTRICT NABIRE
REGENCY, PAPUA PROVINCE*

In Indonesia, there are more than six millions malaria sufferers every year with 700 death rate. Kotalama Public Health Center is a malaria endemic area from 2002 to 2005, and in that time there was the increasing case of Slide Positive Rate (2002 = 15,46%, 2003 = 16,86%; 2004 = 17,82% and 2005 = 19,08%). The aim of the research is to find out and analyze environment factors affecting malaria incidence. The research is a kind of an Observasional Study with Case Control design. The sample amount was as much as 100 respondents, consisting of 50 respondents who are negative in suffering from malaria as the control group. Data was examined by using Chi Square test with significance level of 95% ($\alpha=0,05$). The analysis result indicates that all research variables have a significant influence to malaria incidence, those variables are the presence of mosquito gauze ($p=0,001$, $OR=6,048$). Bushes and garden plants ($p=0,001$, $OR=9,333$). From the result, the writer suggests that things should be done, and sanitation surrounding our houses.

Keyword : Environment factor, malaria, kotalama.