

**PREVALENSI MALARIA PADA BALITA DI PUSKESMAS
PITURUH I
KABUPATEN PURWOREJO JAWA TENGAH
PERIODE JULI 2002 – JUNI 2003**

INTISARI

Malaria menjadi masalah kesehatan di dunia oleh karena distribusinya luas, penyebab angka kesakitan dan kematian cukup tinggi, menurunkan tingkat produktivitas dan pemberantasannya sulit. Distribusi penyakit malaria terutama di daerah tropis dan subtropis. Case fatality rate(CFR) sekitar 10 % terutama pada balita yang tidak mendapatkan pengobatan adekuat, ibu hamil I atau II, anak-anak yang lebih tua dan remaja serta dewasa non imun (Hariadi,2001).

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui angka prevalensi malaria pada balita dan distribusinya berdasarkan jenis kelamin, umur, tempat tinggal, jenis malaria, bulan terinfeksi, kasus *relaps*.

Pada penelitian ini diperoleh data 104 kejadian infeksi malaria pada balita dengan penelitian yang bersifat retrospektif terhadap penderita malaria yang balita yang diperiksa di puskesmas Pituruh Kab. Purworejo. Data merupakan data sekunder yang diambil dari status penderita yang terdapat di "Daftar Positif Penderita Malaria / Pengobatan Radikal *Treatment* Puskesmas. puskesmas

Hasil penelitian menunjukkan bahwa prevalensi malaria paling banyak terjadi pada balita berjenis kelamin laki-laki (53,8%) daripada perempuan dan paling tinggi prevalensinya pada balita usia 13-24 bulan (35,6%). Dua jenis malaria yang terjadi adalah malaria Vivax dan Falciparum, dimana prevalensi malaria Falciparum paling tinggi(50%), paling tinggi pada balita yang berasal dari desa Kalikotes (20,19%) dan paling banyak terjadi kasus malaria pada bulan Juli 2002 (20,19%).

THE PREVALENCE OF MALARIA AMONG CHILDREN UNDER FIVE YEARS OLD IN PITURUH, PURWOREJO, CENTRAL JAVA FROM JULY 2002 TO JUNE 2003

ABSTRACT

Malaria is a medical problem in the world because of its large distribution, causing high morbidity and mortality rates, decreasing productivity rate and hard to fight. It is distributed large especially in tropical and subtropical regions. Its case fatality rate (CFR) is about 10 % especially in children under 5 years old with un appropriate medications, pregnant women in first and second trimesters, and non immunity of older children, teenager, and adult.

The aims of this study are to know the malaria's prevalence rate in children under 5 years old and its distribution based on gender, age, residence, type, and month of be infected, and also relaps cases.

It was founded 104 malaria infection cases in children with retrospective study through malaria patients who were examined in Puskesmas Pituruh I Purworejo. Secondary data were taken from medical record based on "Positive List of Malaria Patient/ Radical Treatment".

Result of study showed that malaria mostly happen in boys (53,8%) than girls between the age of 13-24 months(35,6%). Malaria vivax and malaria falciparum were the most frequent type of malaria and M. falciparum's prevalence was the highest (50%). Most of the patients came from Kalikotes village (20, 19%) and was infected in July 2002 (20,19%).