

RIECHARD R.B. MIRINO

ABSTRAK

STUDI FAKTOR LINGKUNGAN RUMAH DAN PERILAKU MASYARAKAT YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN MALARIA DI KECAMATAN AGATS KABUPATEN ASMAT PAPUA 2009
xiii + 128 hal + 41 tabel + 8 gambar + 8 lampiran

Kabupaten Asmat merupakan salah satu kabupaten di Provinsi Papua yang memiliki angka malaria tertinggi. Dimana pada Tahun 2008 angka malaria klinis 12.438 Kasus (*AMI* 157‰) dan Malaria yang positif 2.533 kasus (*API* 32‰). Di Kecamatan Agats sebagai lokasi penelitian merupakan daerah endemis malaria dengan rata-rata pertahun (2005-2008) *Annual Malaria Incidence (AMI)* 282,9‰ dan *Annual Parasite Incidence (API)* 163,5‰, nilai ini sangat jauh di atas nilai rata-rata nasional baik *AMI* maupun *API*. Tujuan Penelitian ini adalah menganalisa faktor risiko lingkungan rumah dan perilaku masyarakat yang berhubungan dengan kejadian malaria di Kecamatan Agats Kabupaten Asmat Provinsi Papua.

Jenis penelitian ini adalah observasi dengan pendekatan *case control (retrospektif)*, Kelompok kasus adalah orang-orang yang menderita penyakit malaria ditandai dengan hasil pemeriksaan sediaan darah positif mengandung *plasmodium falciparum* dan *vivax*, kelompok kontrol adalah orang-orang yang tidak menderita penyakit malaria ditandai dengan hasil pemeriksaan sediaan darah negatif. Pemilihan kontrol dilakukan dengan kriteria bertempat tinggal dekat dengan kelompok kasus dan berusia setara atau kurang lebih 3 tahun dengan kelompok kasus.

Hasil penelitian menunjukkan faktor risiko kejadian malaria adalah keberadaan jentik OR = 4.617, (95% CI 1.727 – 12.342), kebiasaan keluar rumah OR = 3.182, (95% CI 1.539 – 6.578), dan kebiasaan menggantung pakaian di dalam rumah OR = 4.168, (95% CI 1.640 – 10.591).

Perlu diadakan program penyemprotan dan monitoring serta evaluasi keberadaan jentik, distribusi kelambu. Perlu adanya penyuluhan mengenai pentingnya menggunakan kelambu, menghindari kebiasaan keluar malam dan kebiasaan menggantung pakaian di dalam rumah.

Kata kunci : faktor lingkungan dan perilaku, kejadian malaria, *plasmodium falciparum* dan *vivax*.

Kepustakaan : 54 (2000 – 2009)

RIECHARD R.B. MIRINO

ABSTRACT

THE STUDY OF HOUSING ENVIRONMENT AND COMMUNITY BEHAVIOR IN ASSOCIATION WITH MALARIA INCIDENCE IN AGATS SUB DISTRICT, ASMAT REGENCY – PAPUA, 2009

xiii + 128 pages + 41 tables + 8 drawing + 8 Appendix

Asmat Regency is one of regencies in Papua with high rate in malaria incidence, In 2008 the number of clinical malaria cases were 12.438 (AMI 157 ‰) and a positive malaria cases were 2533 (API 32 ‰). In Agats Sub District which is the research site of malaria endemic areas has annual average (2005-2008) Annual, Malaria Incidence (AMI) and 282.9 ‰ Annual Parasite Incidence (API) 163.5‰, this value is far above the national average both AMI and API. The purpose of this study was to analyze housing environment risk factors and community behaviors associated with the incidence of malaria in Agats Sub District Asmat regency of Papua Province.

Type of the research was observation through a case control (retrospective) approach, as case group was people who suffer from malaria indicated by the results of positive plasmodium falciparum and plasmodium vivax in blood smear, control group was people who did not suffer from malaria, indicated by the results of negative plasmodium in blood smear preparations. The selection criteria for control carried out by talking community residing close to the case and age matching with less than 3 years with the case.

Results showed, the risk factors upon malaria incidences were the presence of plasmodium OR value = 4.617, (95% CI 1.727 – 12.342), habit of hanging out at night OR value = 3.182, (95% CI 1.539 – 6.578) and habit of hanging clothes in the house OR value = 4.168, (95% CI 1.640 – 10.591).

In conclusion, it is necessary to evaluate the malaria control program in necessary spraying programs and monitoring and evaluation of the presence of larvae, the distribution of bed nets. There needs of education about the importance of using mosquito nets, avoiding customs and habits of hanging out at night hang clothes in the house.

Keywords : housing environment, community behavior, incidence of malaria, plasmodium, falciparum, plasmodium vivax.

Bibliography : 54 (2000-2009)