

KARAKTERISTIK LINGKUNGAN RUMAH SEBAGAI FAKTOR RISIKO KEJADIAAN
MALARIA DI WILAYAH PUSKESMAS MUARA BULIAN KABUPATEN BATANG
HARI PROPINSI JAMBI.

M.ROMLI -- E2A204037
(2006 - Skripsi)

Kabupaten Batang Hari merupakan daerah endemis malaria, terbukti sepanjang tahun kejadian malaria relatif tinggi, dimana angka rata-rata malaria terbukti klinis sebesar 11,069 kasus pertahun dengan rata-rata *Annual malaria Incidence (AMI)* sebesar 56,03% pertahun. Wilayah Puskesmas Muara Bulian merupakan daerah endemis malaria terdampar *High Case Incidence (HCI)* dengan nilai AMI 76,49%, nilai ini jauh diatas rata-rata nasional untuk luar Jawa an Bali yang hanya 31,09%. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui karakteristik lingkungan rumah sebagai faktor risiko terhadap kejadian malaria di Wilayah Puskesmas Muara Bulian Kabupaten batang Hari Propinsi jambi. Jenis penelitian *Observasional* analitik dengan rancangan *Case control*, kelompok kasus adalah orang-orang yang menderita penyakit malaria ditandai hasil pemeriksaan sediaan darah positif malaria, kelompok kontrol adalah orang-orang yang tidak menderita penyakit malaria ditandai hasil pemeriksaan sediaan darah negatif malaria. *Matching* dilakukan dengan kriteria berjenis kelamin sama, memiliki usia setara atau maksimal selisih usia 3 tahun. Hasil penelitian menunjukkan faktor risiko kejadian malaria adalah tidak adanya kawat kasa dengan OR=3,9 (95% CI= 1,35-11,600) adanya kandang ternak dengan OR=4,4 (95% CI=1,5-13,123), adanya *breeding places* dengan OR=3,6 (95%=13 -10.150), kebiasaan diluar rumah pada malam hari dengan OR=10.07 (95% CI=2,05-49,469), kebiasaan tidak menggunakan obat anti nyamuk dengan OR= 5,0 (95% CI=1,3-20,07) serta kebiasaan tidak menggunakan kelambu OR = 3,53 (95 CI=1,27-9,805). Dapat disimpulkan bahwa ada hubungan yang bermakna antara keberadaan kawat kasa, kandang ternak, ketinggian daerah, *breeding places*, kebiasaan diluar rumah, kebiasaan menggunakan abot anti nyamuk serta kebiasaan menggunakan kelambu dengan kejadian malaria. Perlu disarankan program penebaran ikan pemangsa jenik pada daerah yang ada *Breeding Places* dan pentingnya penggunaan kelambu pada saat tidur serta menghindari kebiasaan diluar rumah pada malam hari.

Kata Kunci: karakteristik lingkungan rumah, kasus malaria.

*ENVIRONMENTAL CHARACTERISTIC IN HOUSING AS RISK FACTORS ON
MALARIA INCIDENCE IN THE AREA OF MUARA BULIAN PUBLIC HEALTH
CENTRE BATANG HARI DISTRICT, PROVINCE OF JAMBI, IN 2006.*

Batang Hari regency in an endemic malaria area, with the whole year malaria incidence is relatively high, Clinical malaria rate 11,069 cases per year and annual malaria incidence (AMI) 56,03% per year. The service area of public health centre of Batang Hari district was categorized as High Case Incidence (HCI) area rate with AMI rate 76,49%. This value is the highest and determine above the national average rate for the region outside Java and Bali that is only 32,09%. The purpose of this research was to determine the housing environment characteristic district as the risk factors of malaria in the area of Muara Bulian Public Health Centre Batang Hari, Province Jambi. This research is an analytical observation designed as case control, with the case groups consisting of the malaria patients based on of the positive malaria blood, while the control groups consisting of the uninfected people based on negative malaria blood. Matching was conducted by considering the sexes, ages with maximum 3 incidence years difference. Result of research shows the risk factors occurrence of malaria is gauze wire inexistence with OR=3,9 (95% CI=1.35-11.600), existence of livestock cage with OR=4,4 (95% CI=1.5-13.123), existence of height area with OR=0,12 (95% CI = 0,03-0,471), existence of breeding places with OR=3.6 (95=1.3-10.15)), outdoors habit at night with OR = 10,07 (95% CI =2,05-49.469), habit do not use anti-mosquito drug with OR =5,0 (95 % CI=1.3-20.07) and also habit do not mosquito net with OR =3,53 (95% CI=1.27-9.805). While ineligibility of air temperature in house, ineligibility of air dampness in house, ineligibility of illumination in house and also habit do use insecticide in yard, garden, or wet rice field are not risk factors occurrence of malaria. That be in to knot gets significant connection gauze wire inexistence, existence of livestock cage, existence of livestock cage, existence of height area, existence of breeding places, outdoors habit, at night, habit do not use anti-mosquito drug, and also habit do not use mosquito net occurrence of malaria. It is necessary to carry on operating the dispersion of larva predator fish program at the area which existing of Breeding Places and of nets with and outside the houses avoid outdoors habit at night.

Keyword : Environmental characteristic, housing malaria incidence