

# KAJIAN TENTANG DINAMIKA PENULARAN MALARIA DI DESA SIGEBLOG KECAMATAN BANJARMANGU KABUPATEN BANJARNEGARA

(2005 - Skripsi)

**Oleh:** ASYHAR TUNISSEA -- E2A303030

Malaria adalah penyakit menular yang disebabkan oleh *plasmodium sp* dan ditularkan oleh nyamuk *Anopheles*. Desa Sigeblog merupakan desa endemis malaria di Kecamatan Banjarmangu dengan API tahun 2002 sebesar 169,02%.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mendeskripsikan terjadinya penularan malaria menurut waktu, tempat, orang serta faktor-faktor yang mempengaruhinya (parasit, vektor). Penelitian ini merupakan penelitian terapan tipe deskriptif dengan menggunakan data primer dan sekunder.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa waktu terjadinya transmisi diperkirakan sore hari (jam 18.00-06.00), di luar rumah terutama di mata air (belik) untuk umum, ditemukan dominan pada umur dewasa terdiri dari 14 orang pria dan 6 orang wanita. Dari 30 sediaan darah positif malaria, didapatkan proporsi parasit: *P.falciparum* sebanyak 20 penderita dan *P. vivax* sebanyak 10 penderita. Dengan tersangka vektor utama adalah *An maculatus* dan *An Balabacensis*, tempat perindukan *An maculatus* ditemukan pada limpahan mata air yang menggenang. Tempat perindukan *An Balabacensis* ditemukan di mata air, belik, bekas jejak kaki, roda kendaraan dan bekas lobang galian. Dari hasil survei Pengetahuan Sikap dan Praktek (PSP) di Desa Sigeblog dapat dideskripsikan sebagai berikut: Sebanyak 70% responden mempunyai pengetahuan tentang cara penularan dan pencegahan penyakit malaria yang kurang, 20% termasuk kategori sedang dan 10% termasuk kategori baik. Sebanyak 50% responden mempunyai sikap tentang cara penularan dan pencegahan penyakit malaria yang kurang, 40% termasuk kategori sedang dan 10% termasuk kategori baik. Sebanyak 60% mempunyai praktek tentang cara penularan dan pencegahan penyakit malaria yang kurang, 35% termasuk kategori sedang dan 5% termasuk kategori baik. Aktivitas masyarakat Desa Sigeblog pada sore dan malam hari antara lain: beberapa warga mempunyai kebiasaan menonton televisi di rumah tetangga, mandi sore hari di mata air (belik), buang air besar di sekitar rumah dan dekat sumber mata air serta mencuci sekitar 17.00-20.00 WIB. Menimbun genangan air, melindungi diri dari gigitan nyamuk, mengurangi aktivitas malam dan pagi hari yang kurang penting, memperkecil risiko penularan malaria.

**Kata Kunci:** Dinamika penularan malaria, Desa Sigeblog

*STUDY DYNAMIC TRANSMISSION OF MALARIA IN SIGEBLOG VILLAGE SUB  
DISTRICT OF BANJARMANGU DISTRICT OF BANJARNEGARA*

*Abstract*

*Malaria is an infectious disease which caused by plasmodium sp. and transmitted by Anopheles mosquito. Sigeblog is one malaria endemic village in Banjarmangu Sub District with the number of incidence ( annual parasite incidence) in 2002 are 67,90‰. This research on order to describe the happening of malaria transmission according to time, place person and also the influencing factors (vektor and parasite). This research representing applied research with descriptive type by using primary and secondary data.*

*Result of research indicate that time of the transmission are estimated in the evening(18.00-20.00) and teh morning (04.30-06.00), at outdoor especially in water spring (belik) for public, and found dominant at adult, consist of 14 male and 6female.*

*From 30 positive blood slide of malaria, be found parasite porportion were 20 P. falciparum patient and 10 P. vivax patients. With main vector suspected are An. maculatus and An. balabacensis. Breeding places of An. maculatus found at overview of spring suffusing and breeding places of An. balabacensis found at water spring (belik), footprint, trackpath wheel of vehicle and ex-dig hole. Basedd on knowledgw, attitude adn practice survei in Sigeblog village can discribe: 70% responder have less knowledge about way of transmission and prevention of malaria disease, 20% inclusive medium category and 10% inclusive good category. 50% responder have less attitude about way of transmission and prevention of malaria disease, 40% inclusive medium category and 10% inclusive good category. 60% responder have less practice about way of transmission and prevention of malaria disease. 35% inclusive medium category and 5% inclusive good category.*

*The night activities of Sigeblog village people are: some of them like to watch television st the neighbour, some take a bath at spring(belik) in evening, defecateat around the house and near water source and also washing at about 17.00-20.00.*

*Pilling up odf water pond, self protecting from mosquito bite, reduce night and morning activity which less be imporan, minimizing risk of malaria transmission.*

*Keyword : Dynamic Transmission of malaria, Sigeblog village*