

HUBUNGAN FAKTOR LINGKUNGAN FISIK RUMAH DAN PRAKTIK
PENCEGAHAN DENGAN KEJADIAN MALARIA DIPUSKESMAS GIRIMULYO II,
KAB.KULON PROGO,PROP.DIY

SLAMET BUDIARJO -- E2A204052
(2006 - Skripsi)

Wilayah Puskesmas Girimulyo II merupakan daerah endemis malaria pada tingkat HCI (*High Case Incidence*) dengan nilai API 5,2 ‰ pada tahun 2005. Nilai ini masih di atas rata-rata nasional untuk daerah Jawa dan Bali yaitu 0,08 ‰. Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis faktor lingkungan fisik rumah dan praktik pencegahan masyarakat terhadap kejadian malaria di wilayah puskesmas Girimulyo II, Kabupaten Kulon Progo, DIY. Jenis penelitian *observasional analitik* dengan rancangan kasus kontrol. Kelompok kasus adalah orang-orang yang menderita malaria ditandai dengan hasil pemeriksaan sediaan darah positif malaria. Kelompok kontrol adalah orang-orang yang tidak menderita malaria ditandai dengan hasil pemeriksaan sediaan darah negatif. Hasil penelitian menunjukkan faktor risiko kejadian malaria adalah: tidak ada kawat kasa pada ventilasi OR=3,8(95%CI = 1,549-9,322), dinding rumah yang tidak rapat OR=2,8(95%CI = 1,227-6,427), tidak ada langit-langit rumah OR=2,7(95%CI = 1,101-6,693), ada genangan air di sekitar rumah OR=2,8(95%CI = 1,217-6,521), ada tanaman/vegetasi disekitar rumah OR=2,8(95%CI = 1,227-6,521), ada kandang ternak disekitar rumah OR=4,2(95%CI = 1,760-10,020), kebiasaan diluar rumah pada malam hari OR=6,6(95%CI = 2,699-16,137), kebiasaan tidur tidak memakai kelambu OR=4,7(95%CI = 1,877-11,817), kebiasaan tidak memakai anti nyamuk OR=3,0(95%CI = 1,323-6,980). Dapat disimpulkan bahwa ada hubungan yang bermakna antara keberadaan:kawat kasa,jenis dinding,langit-langit,kandang ternak,genangan air,vegetasi,kebiasaan di luar rumah,tidur tidak memakai kelambu,tidur tidak memakai obat nyamuk dengan kejadian malaria. Sedangkan pencahayaan,suhu dan kelembaban dalam rumah serta kebiasaan memakai repelan/memakai pakaian yang menutup seluruh badan tidak menjadi faktor risiko kejadian malaria. Rumah perlu di buat rapat nyamuk, penempatan kandang ternak jauh dari rumah, pembersihan tempat perindukan nyamuk dan vegetasi, tidur dikelambu, memakai obat nyamuk serta mengurangi kebiasaan keluar rumah pada malam hari.

Kata Kunci: lingkungan fisik rumah, praktik pencegahan, kejadian malaria

THE ASSOCIATION OF PHYSICAL ENVIRONMENT FACTOR OF HOUSE AND PREVENTION PRACTICE WITH MALARIA INCIDENCE IN THE AREA OF GIRIMULYO II PUBLIC HEALTH CENTRE, KULON PROGO REGENCY, DIY PROVINCE, IN 2006

The Public Health Centre of Girimulyo II area is endemic of malaria at level high case incidence (HCI) with the value API 5,2⁰/₀₀ in 2005. This value is still above national average for the region Java and Bali that is 0,08⁰/₀₀. The purpose of this research is to analyse physical environment house factor and public prevention practice towards with malaria incidence in the area of Girimulyo II Public Health Centre, Kulon Progo Regency, DIY Province. This study was an analytic observational research using case control approach. The case was the sufferer of malaria confirmed by the result of laboratory. The control was people who do not suffer malaria. The result of the research shows the risk factors of malaria incidence that there is not any wire mosquito netting at ventilation with OR=3,8(95%CI = 1,549-9,322), unclosed-meshed plaiting OR=2,8(95%CI = 1,227-6,427), there is not any ceiling OR=2,7(95%CI = 1,101-6,693), existence of breeding places around house with OR=2,8(95%CI = 1,217-6,521), existence of vegetation around house with OR=2,8(95%CI = 1,227-6,521), existence of stable around house OR=4,2(95%CI = 1,760-10,020), outdoors habits at night with OR=6,6(95%CI = 2,699-16,137), have habit without mosquito net with OR=4,7(95%CI = 1,877-11,817), have habit didn't use anti mosquito drug with OR=3,0(95%CI = 1,323-6,980). It can be concluded that there's a meaning association between the existence of wire netting, kinds of wall, ceiling, breed stall, puddle, vegetation, have habit going outside, sleep without mosquito net, didn't use anti mosquito drug with the malaria incidence. The house must be made clo-meshed plaiting from mosquito, replace the breed stall far from house, cleaning the mosquito brood place and vegetation, sleep in mosquito net, use anti mosquito drug, also reduce the habit going outside house in the night.

Keyword : Physical environment of house, prevention practice, malaria incidence