

INTISARI

Aprilia Sugesti. NIM 3212024. Identifikasi Spesies Plasmodium Malaria pada masyarakat di Kabupaten Cilacap Provinsi Jawa Tengah

Malaria merupakan masalah kesehatan masyarakat yang dapat menyebabkan kematian terutama pada kelompok risiko tinggi seperti bayi, balita, ibu hamil, dan secara langsung menyebabkan anemia yang menurunkan produktivitas kerja. Pengendalian malaria dilakukan secara menyeluruh melalui upaya promotif, preventif, pengobatan, dan rehabilitasi yang ditujukan untuk menurunkan angka kesakitan dan kematian serta mencegah Kejadian Luar Biasa (KLB). Pada tahun 2010 terjadi KLB di kabupaten Cilacap mencapai 45 kasus yang terjadi di kecamatan Kampung laut. Kasus yang terjadi di Kampung Laut diakibatkan penularan setempat dan juga impor. Tujuan Penelitian : Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi ada tidaknya Plasmodium malaria beserta spesies Plasmodium malaria pada sediaan tetes darah tebal dan tipis pada masyarakat di Kabupaten Cilacap. Metode : Metode penelitiannya adalah deskriptif dengan teknik pengambilan sampel Accidental Sampling (non random) dan dilakukan pemeriksaan Laboratorium. Sampel dalam penelitian ini sebanyak 8 responden yang memiliki gejala klinis malaria di delapan puskesmas di wilayah Kabupaten Cilacap. Hasil : Hasil penelitian identifikasi jenis Plasmodium yang menginfeksi pada kejadian Malaria di kabupaten Cilacap adalah Plasmodium falciparum (50%) dan Plasmodium vivax (50%) dari keseluruhan jumlah sampel dan semua yang terinfeksi malaria dikarenakan setelah berpergian atau bekerja dari daerah endemis malaria (malaria impor). Kesimpulan : Jenis Plasmodium yang menginfeksi pada pemeriksaan sediaan tetes darah tebal dan tipis penderita malaria adalah Plasmodium falciparum dan Plasmodium vivax. Bagi masyarakat diharapkan menggunakan informasi ini dengan bijak agar bisa membantu dan berpartisipasi aktif dalam penanggulangan penyakit malaria di Kabupaten Cilacap Provinsi Jawa tengah.

Kata Kunci: Malaria, Plasmodium, Kabupaten Cilacap

ABSTRACT

Aprilia Sugesti. NIM 3212024. *Identification of Plasmodium Malaria Species in the community in Cilacap Regency, Central Java Province*

Malaria is a public health problem that can cause death, especially in high-risk groups such as infants, toddlers, pregnant women, and directly causes anemia which reduces work productivity. Malaria control is carried out comprehensively through promotive, preventive, treatment, and rehabilitation efforts aimed at reducing morbidity and mortality and preventing Extraordinary Events (KLB). In 2010 there were outbreaks in Cilacap district reaching 45 cases that occurred in Kampung Laut sub-district. The cases that occurred in Kampung Laut were caused by local transmission as well as imports. Research Objectives: This study aims to identify the presence or absence of Plasmodium malaria and Plasmodium malaria species in thick and thin blood drops in the community in Cilacap Regency. Methods: The research method is descriptive with Accidental Sampling (non-random) sampling technique and laboratory examination. The sample in this study were 8 respondents who had clinical symptoms of malaria in eight health centers in the Cilacap Regency area. Results: The results of the study identified the types of Plasmodium that infect the incidence of malaria in Cilacap district, namely Plasmodium falciparum (50%) and Plasmodium vivax (50%) of the total sample and all those infected with malaria were due to after traveling or working from malaria endemic areas (imported malaria). Conclusion: The types of Plasmodium that infect in the examination of thick and thin blood drops for malaria sufferers are Plasmodium falciparum and Plasmodium vivax. The community is expected to use this information wisely so that they can help and actively participate in the prevention of malaria in Cilacap Regency, Central Java Province.

Keywords: Malaria, Plasmodium, Cilacap Regency