

Pengaruh penyemprotan rumah dengan bendiocarb terhadap parasite rate penyakit malaria pada daerah pantai di propinsi daerah istimewa Aceh

Teuku Muhammad, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=71666&lokasi=lokal>

Abstrak

Di Indonesia penyakit malaria khususnya diluar Jawa-Bali masih menjadi masalah kesehatan masyarakat, hal ini disebabkan karena masih tingginya angka kesakitan, dimana pada akhir pelita VI angka kesakitan 32,23 perseribu penduduk dan parasit rate di daerah prioritas 4,78 perseratus penduduk, sedangkan tujuan yang ingin dicapai adalah menurunkan angka kesakitan dibawah 40 perseribu penduduk dan di daerah prioritas menurunkan parasit rate dibawah 2 perseratus penduduk dan malaria tidak lagi menjadi masalah kesehatan masyarakat.

Sedangkan di Propinsi Daerah Istimewa Aceh angka kesakitannya 32,7 perseribu penduduk dan pada daerah prioritas parasit rate 3,15 perseratus penduduk dan khususnya pada daerah pantai 4,91 perseratus penduduk.

Dalam penelitian ini dilakukan pengambilan total sampel sebanyak 45 desa di daerah pantai dengan lingkup 4 dati II di 7 kecamatan dengan melakukan pengumpulan data sekunder laporan penyemprotan rumah dengan bendiocarb dan data survai malaria tahun 1997 - 1998. Kemudian data tersebut dilakukan pengolahan dan analisa data dengan menggunakan program SPSS dan Epi Info untuk mengetahui apakah ada pengaruh penyemprotan rumah dengan insektisida terhadap penurunan parasit rate.

Dalam penelitian ini di fokuskan pada 4 variabel yang terkait dengan kualitas penyemprotan rumah dan breeding places dengan perubahan parasite rate, dengan hasil yang diperoleh menggambarkan adanya perbedaan yang bermakna antara parasite rate awal dengan parasite rate akhir dengan $p = 0,020$ dengan perbedaan rata-rata parasite rate awal 4,84 dengan simpangan baku 4,78 dan rata-rata parasite rate akhir.3,80 dengan simpangan baku 3,64 (t-tes). Namun dari hasil uji statistik dengan chi square's yang dilakukan terhadap kualitas penyemprotan dengan perubahan parasite rate ditemukan hubungan yang tidak bermakna dengan nilai $p > 0,05$.

Sedangkan hubungan antara breeding places dan perubahan parasite rate di peroleh hasil uji statistik dengan paired t-tes diperoleh nilai $p = 0,051$, sehingga menggambarkan kecendrungan bahwa pada desa yang mempunyai breeding places penyemprotan rumah mempunyai manfaat dalam penurunan parasite rate. Dan hasil uji paired t-tes pada desa yang ada breeding places yang dilakukan penyemprotan dengan kualitas baik mempunyai manfaat dalam penurunan parasite rate.

Sehingga dari pembahasan dapat disimpulkan bahwa pada desa-desa yang ada breeding places, penyemprotan rumah dengan kualitas baik dapat menurunkan parasite rate.

<hr>

Spraying Effect with Bendiocarb for Housing to Decreasing Parasite Rate Malaria Disease in the Seashore of Province Specific Aceh Malaria disease in Indonesian, especially outside Jawa-Bali still be a problem of Public Health. Because of its incidence rate is still high. In last pelita VI, the incidence rate is 32,23 / 1000 of population and parasite rate in the priority area 4,78 /100 population. The aim want to action is reduce incidence rate lower than 40/1000 population and for the priority area lower than 2/100 population, after malaria disease will not be a public health problem any more.

Incidence rate in Province specific Aceh is 32,7/1000 population and in priority area parasite rate is 4,25 /100 population, especially for the sea shore area it is parasite rate 4,93/100 of population.

In this research, total sample is taken from 45 villages in the leach which have four municipalities in seven district by collecting secondary data have spraying report with Bendiocarb and malaria survey in 1997-1998. The data is manufactured and analysis data by Epi Info and SPSS, for used is there an effect of house spraying with insecticide to reduce parasite rate.

This research is focus by 4 variables that connect with the house spraying quality for loused and breeding places with changing parasite rate, and the result pictures that there is a with significant 0,020, with mean deviation of beginning parasite rate is 4,84 with standard deviation 4,78 and last mean parasite rate is 3,80 with standard deviation 3,64 (paired t-test). But, the result of statistic test used chi square's, which is done to spraying quality with relation and parasite rate changes, is founded the meaningless relation with probability score 1,0000.

Beside that to relation with breeding places and changing parasite rate statistic test with paired t-test score 0,051 is showed trends to village to relation in reduce parasite rate. And statistic paired t-test in village between breeding places with spraying good quality and having in reduce the parasite rate.

Reference, 16 (1969 -1999).