

ABSTRAK

Nama : Felicia Deasy
Program Studi : Kedokteran Umum S₁
Judul : Penurunan Prevalensi Mikrofilaremik Setelah Lima Tahun Program Eliminasi Filariasis di Daerah Endemik *Brugia Timori*, Pulau Alor, Nusa Tenggara Timur

Filariasis limfatik disebabkan cacing nematoda dari superfamili Filarioidea dan ditularkan nyamuk. WHO mencanangkan program eliminasi filariasis di negara endemis dengan strategi pengobatan tahunan berbasis komunitas pada populasi yang berisiko menggunakan DEC 6mg/kg berat badan dan albendazol 400 mg. Penelitian dilakukan untuk mengetahui keberhasilan program pengobatan massal selama 5 tahun dalam menurunkan prevalensi hingga kurang dari 1% di Pulau Alor, NTT, sebagai daerah endemis filariasis *Brugia timori*. Peneliti menggunakan data sekunder dari desain studi eksperimental berupa prevalensi penderita filariasis sebelum dan setelah masa pengobatan. Hasil yang diperoleh menunjukkan pengobatan selama 5 tahun berhasil menurunkan prevalensi infeksi filaria. Disimpulkan bahwa metode pengobatan filariasis dengan kombinasi DEC dan albendazol terbukti mampu memenuhi target eliminasi filariasis WHO.

Kata kunci: filariasis limfatik, program eliminasi, DEC, albendazol

ABSTRACT

Name : Felicia Deasy
Study Program : Kedokteran Umum S₁
Title : Reduction of microfilaremic prevalence after five years filariasis elimination program in *Brugia timori* endemic area, Alor Island, Nusa Tenggara Timur

Lymphatic filariasis is caused by nematodes from superfamily of Filarioidea, with mosquito as its vector. Yearly medication based on the community treatment of risked population using DEC 6mg/kg and albendazol 400 mg is the strategy set by WHO. This research is proposed to know the success of 5 years mass treatment run in Alor Island, NTT, an endemic area for filariasis *Brugia timori*, to decrease the prevalency of filariasis until less than 1%. This research uses secondary data from the experimental study design in form of prevalency of people with filariasis before and after the medication. The result shows the five-year-medication with DEC and albendazol succeeds in decreasing the prevalence of filarial infection. The medication method of filariasis using the combination of DEC and albendazol is proved to fulfill the target set by WHO to eliminate filariasis.

Keywords: lymphatic filariasis, elimination program, DEC, albendazol