

**ABSTRAK****TRANSMISSION ASSESSMENT SURVEY - 3 (TAS-3) PADA  
SISWA SD KELAS 1 DAN 2 DI KABUPATEN ALOR TAHUN 2015**

**Pendahuluan/Tujuan:** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui ada tidaknya penularan dan riwayat infeksi filariasis *W. bancrofti* dan *B. timori* pada siswa SD kelas 1 dan 2 di Kabupaten Alor pada tahun 2015.

**Metode:** Merupakan penelitian observasional deskriptif dengan mengambil data sekunder untuk mengamati ada tidaknya penularan dan riwayat infeksi filariasis pada siswa SD kelas 1 dan 2 di Kabupaten Alor. Besar sampel adalah total sampel dan pengambilan sampel dilakukan secara non random sampling. Pengumpulan data dari hasil survei *transmission assessment survey* ketiga (TAS-3) dengan melihat antigen *Wuchereria bancrofti*, antibodi *Brugia timori* dan hapusan darah yang dilakukan oleh Dinas Kesehatan Kabupaten Alor. Setelah itu dilakukan analisis data secara deskriptif.

**Hasil:** Terdapat 1473 siswa SD kelas 1 dan 2 yang tersebar di 34 SD di 14 Kecamatan. Sebanyak 1077 (73.1%) siswa yang datanya digunakan dari total sampel. Tidak ditemukan antigen *W. bancrofti* positif sampel (0%). Terdapat 25 anak dengan antibodi positif (25%) *Brugia spp.* lebih besar dari nilai ambang (18). 23 dari 25 anak tidak terdapat mikrofilaria didalam darah (0%). 2 anak tidak diperiksa karena sakit dan lokasi yang sulit dijangkau.

**Kesimpulan:** 1). Tidak terdapat penularan dan riwayat infeksi filariasis jenis *Wuchereria bancrofti*. 2). Terdapat riwayat infeksi dan indikasi penularan filariasis *Brugia timori* di Kabupaten pada siswa SD kelas 1 dan 2 di Kabupaten Alor tahun 2015.

Kata kunci: TAS-3, Filariasis, MDA, Siswa SD, Kelas 1 dan 2, Alor, *W. bancrofti*, *B. timori*