

GAMBARAN EOSINOFIL PADA ANAK SEKOLAH DASAR YANG TERINFEKSI *SOIL TRANSMITTED HELMINTHS*

Mujibur rido

Program Studi DIII Analisis Kesehatan

STIKes Ngudia Husada Madura

Email: safasaputri989@gmail.com

ABSTRAK

Pendahuluan : *Soil Transmitted Helminths* (STH) merupakan infeksi cacing usus yang ditularkan melalui tanah. Manusia dapat terinfeksi melalui kontak dengan telur parasit atau larva yang berkembang di tanah yang lembap dan hangat terutama di negara iklim tropis dan sub tropis. Prevalensi tertinggi yang terinfeksi adalah pada usia 6-12 tahun 24% dari populasi dunia, Infeksi *Soil Transmitted Helminths* lebih sering terjadi pada anak sekolah dasar kondisi ini disebabkan karena masih rendahnya respon imun serta didukung oleh perilaku yang tidak sesuai dengan standart kesehatan, Eosinofil merupakan sejenis sel darah putih. dimana Peningkatan kadar nya dapat digunakan sebagai penanda terjadinya infeksi STH..

Metode : Metode yang digunakan adalah *literatur review*, pencarian artikel melalui *google Scholar*. kata kunci infeksi kecacingan, anak sekolah dasar, dan *Soil Transmitted Helminthes* (STH), jurnal yang diambil maksimal 5 tahun dengan jenis non eksperimen dalam bentuk PDF pencarian dilakukan dari bulan juni sampai bulan agustus.

Hasil : dari 5 jurnal yang di review menunjukkan setiap penelitian membahas adanya eosinofil yang menjadi indikasi infeksi cacing pada sampel. Hasil *literatur review* ini menunjukkan bahwa terdapat gambaran eosinofil dan *Soil Transmitted Helminths*, pada hapusan darah tepi anak sekolah dasar yang kurang menjaga personal hygiene.

Kesimpulan : adanya eosinofil pada hapusan darah tepi pada anak sekolah dasar yang mengindikasikan terjadinya terinfeksi cacing (STH).

Kata kunci: Infeksi Kecacingan, Eosinofil, Anak Sekolah Dasar , *Soil Trasmitted Helminths* (STH)