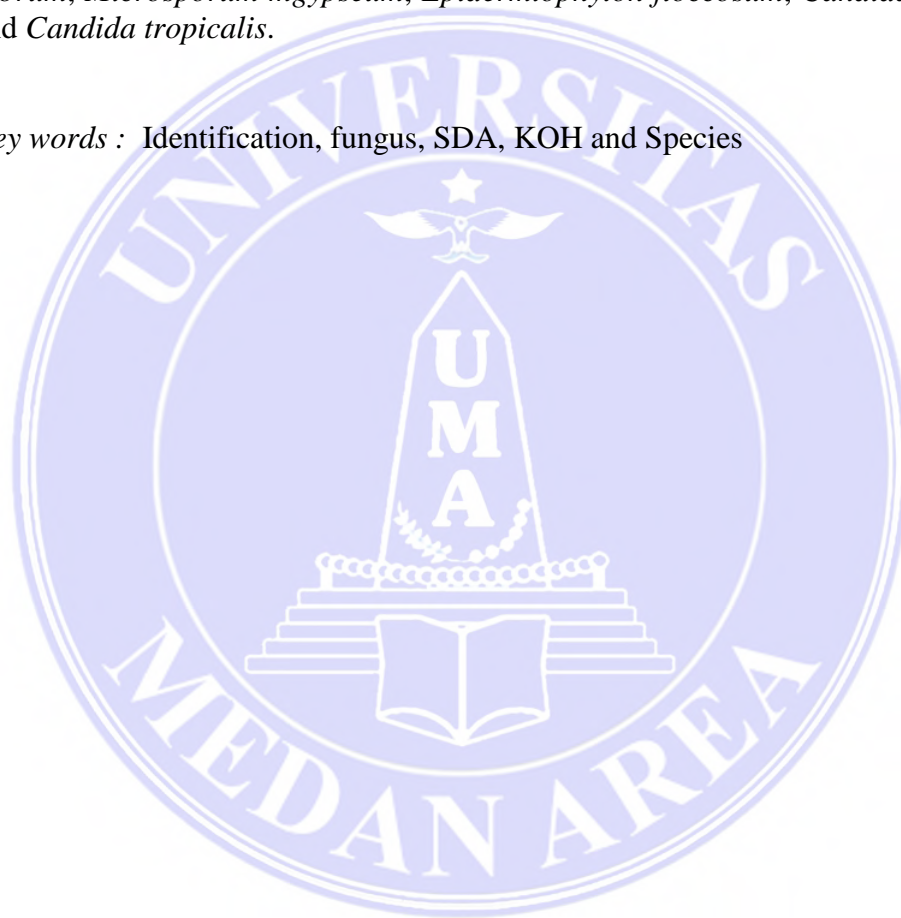


ABSTRACT

The purpose of this research is to identify the types of fungus that infects the skin of patients under five years old in General Hospital Haji Adam Malik Medan. This research carried out by descriptive method of examination and observation of fungi on skin scraping patients under five years old with a total sample 30 patients. Examination was performed using 10% KOH and fungal cultured on *Sabouraud Dextrose Agar* (SDA) media and incubated in temperature (25-30°C). Based on observation and examination in Laboratorium showed that there are five species of fungus infected the skin of pasien which are *Trichophyton rubrum*, *Microsporum mgypseum*, *Epidermiophyton floccosum*, *Candida albicans* and *Candida tropicalis*.

Key words : Identification, fungus, SDA, KOH and Species



ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi jenis-jenis cendawan yang menginfeksi kulit pasien balita di Rumah Sakit Umum Pusat Haji Adam Malik Medan. Penelitian dilakukan dengan metode deskriptif yaitu melakukan pemeriksaan dan pengamatan jenis cendawan pada kerokan kulit balita yang mengalami infeksi dengan total 30 sampel. Pemeriksaan dilakukan menggunakan KOH 10% dan kultur cendawan pada media *Sabouraud Dextrose Agar* (SDA) dan diinkubasi pada suhu kamar (25-30°C). Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa jenis cendawan yang menginfeksi kulit pasien balita yaitu *Trichophyton rubrum*, *Microsporum mgypseum*, *Epidermiophyton floccosum*, *Candida albicans* dan *Candida tropicalis*.

Kata Kunci : Identifikasi, Cendawan, SDA, KOH dan Jenis

