

INTISARI

Arsi Arifin, NIM 3212026, Identifikasi Jamur *Malassezia furfur* Pada Penambang Nikel di Desa Buli Kabupaten Halmahera Timur Maluku Utara

Jamur merupakan organisme eukariotik dengan dinding sel terbuat dari kitin dan tidak mempunyai klorofil sehingga dalam memperoleh makanannya (nutrisi) jamur bersifat sebagai parasit atau sebagai saprofit serta dapat menimbulkan penyakit bila keadaan memungkinkan menginfeksi manusia. *Pytiriasis versicolor* ini terjadi karena aktivasi *Malassezia furfur* pada tubuh penderita sendiri (autothocus flora). Kondisi patogen terjadi bila terdapat perubahan keseimbangan hubungan antara hospes dengan ragi sebagai flora normal kulit. Dalam kondisi tertentu *Malassezia furfur* akan berkembang ke bentuk miselial, dan bersifat lebih patogenik. Tujuan penelitian ini untuk melakukan identifikasi jamur *Malassezia furfur* pada penambang nikel di Desa Buli Kabupaten Halmahera Timur Maluku Utara. Berdasarkan hasil penelitian dapat diketahui bahwa jamur *Malassezia furfur* tidak ditemukan pada pekerja tambang nikel di Desa Buli Kabupaten Halmahera Timur Maluku Utara. Hal tersebut dimungkinkan karena *personal hygiene* yang baik yang dilakukan oleh penambang serta adanya penyuluhan secara berkala yang dilakukan oleh dokter perusahaan terkait kesehatan dan keselamatan kerja.

Kata kunci : Jamur, *Malassezia furfur*, *Pityriasis versicolor*

ABSTRACT

Arsi Arifin, NIM 3212026, Identification of *Malassezia furfur* Fungus in Nickel Miners in Buli Village, East Halmahera Regency, North Maluku

Fungi are eukaryotic organisms with cell walls made of chitin and do not have chlorophyll so that in obtaining their food (nutrients) fungi are parasites or as saprophytes and can cause disease if conditions allow to infect humans. *Pityriasis versicolor* occurs due to the activation of *Malassezia furfur* in the patient's own body (autothocus flora). Pathogenic conditions occur when there is a change in the balance of the relationship between the host and yeast as the normal flora of the skin. Under certain conditions *Malassezia furfur* will develop into a mycelial form, and is more pathogenic. The purpose of this study was to identify the fungus *Malassezia furfur* in nickel miners in Buli Village, East Halmahera Regency, North Maluku. Based on the results of the study, it can be seen that the *Malassezia furfur* fungus was not found in nickel mining workers in Buli Village, East Halmahera Regency, North Maluku. This is possible because of good personal hygiene carried out by the miners as well as periodic counseling conducted by company doctors regarding occupational health and safety.

Keywords : Fungus, *Malassezia furfur*, *Pityriasis versicolor*