

**ANALISIS PENGARUH MORFOLOGI TERHADAP PEMBENTUKAN
ENDAPAN NIKEL LATERIT PADA BLOK II PT. HALIM PRATAMA,
DI PULAU OBI, KABUPATEN HALMAHERA SELATAN,
PROVINSI MALUKU UTARA**

Rizal

Teknik Pertambangan, Fakultas Teknik, Universitas Khairun, Ternate

Email: fatirkhalisa8@gmail.com

Kondisi morfologi sangat mempengaruhi sirkulasi air beserta unsur lainnya. Daerah yang landai, air akan bergerak perlahan-lahan sehingga akan mempunyai kesempatan untuk masuk lebih dalam melalui rekahan-rekahan atau pori-pori batuan. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan morfologi terhadap pembentukan endapan nikel laterit dan untuk mengetahui pola sebaran kadar Ni pada endapan nikel laterit di blok II di PT. Halim Pratama. Penelitian ini menggunakan metode pendekatan analitik dan empiris. Berdasarkan hasil analisis ketebalan, maka diperoleh bahwa pada daerah yang curam atau tinggi tingkat persen kelerengannya maka ketebalan lateritnya semakin tipis, sebaliknya semakin rendah tingkat persen kelerengan maka semakin tebal tingkat ketebalan lateritnya.

kata Kunci: Endapan Nikel, Morfologi, Kadar, Lereng.

**ANALYSIS OF THE INFLUENCE OF MORPHOLOGY ON THE FORMATION OF
NICKEL LATERITE DEPOSITS IN BLOCK II PT. HALIM PRATAMA, ON OBI ISLAND,
SOUTH HALMAHERA DISTRICT, NORTH MALUKU PROVINCE.**

Rizal

Mining Engineering Study Program Faculty Of Engineerig, Khairun University, Ternate,
Indonesia

Email: fatirkhalisa8@gmail.com

Abstracts

Morphological conditions greatly affect the circulation of water and other elements. sloping areas, water will move slowly so that it will have the opportunity to go deeper through fractures or rock pores. The purpose of this study was to determine the relationship of morphology to the formation of laterite nickel deposits and to determine the distribution pattern of Ni levels in laterite nickel deposits in block II at PT. Halim Pratama. This research uses analytical and empirical approach methods. based on the results of thickness analysis, it is obtained that in steep areas or high levels of percent slope, the thickness of the laterite is thinner, on the other hand, the lower the level of percent slope, the thicker the laterite thickness.

Keywords: nickel deposits, morphology, grade, slope