

**GEOLOGI DAN KONTROL BATUAN DASAR TERHADAP KARAKTERISTIK  
NIKEL LATERIT PADA DAERAH TAPUNOPAKA, KEC. LASOLO,  
KAB.KONAWA UTARA, PROVINSI SULAWESI TENGGARA**

**SARI**

Oleh:

**ANDRE PRASETYA RUFANI**

**111.190.108**

Daerah penelitian berada dalam IUP PT. Antam TBK North Konawe Nickel Mining Business Unit, yang secara administratif berada di Desa Tapunopaka Kec. Lasolo Kepulauan Kabupaten Konawe Utara Provinsi Sulawesi Tenggara. Pada daerah penelitian terdiri dari 14 lokasi penelitian *Hazburgite* dan 35 lokasi penelititan *Websterite*. Satuan geomorfologi pada daerah penelitian adalah dataran antropogenik berupa pit. Terdapat struktur berupa 2 kekar pada daerah penelititan memiliki arah umum *shear joint* N164/65°E dan *shear joint* N98/20°E. Hasil analisis stereografis didapatkan *extension joint* N116/46°E dan *release joint* N251/34°E serta tegasan utama yang bekerja relatif memiliki arah Barat Daya – Timur Laut dan arah umum *shear joint* N285/10°E dan *shear joint* N350/70°E. Hasil analisis stereografis didapatkan *extension joint* N342/38°E dan *release joint* N180/53°E serta tegasan utama yang bekerja relatif memiliki arah Timur Laut – Barat Daya. Stratigrafi daerah penelitian terdiri dari Satuan litologi *Hazburgite* dan *Websterite*. Penelitian bertujuan untuk mengetahui geologi dan kontrol batuan dasar terhadap karakteristik nikel laterit. Analisis kadar unsur kimia didapat dari hasil XRF (X-Ray Fluorescence). Karakteristik pada daerah penelititan menunjukkan bahwa pada Zona Saprolit pada litologi *Hazburgite* memiliki karakteristik kandungan unsur Ni lebih baik dibandingkan dengan litologi *Websterite*.

**Kata kunci:** *hazburgite*, kadar unsur Ni, karakteristik, *websterite*