

ABSTRAK

Edo Febrinaldi, 2021. “Evaluasi jalan tambang untuk meningkatkan produksi dari pit A1B Ke Evortable Finish Ore(EFO) di PT Paramitha Persada Tama Blok Kerja PT Bintang Delapan Resources”

PT Paramitha Persada Tama adalah salah satu Perusahaan pertambangan nikel laterit (laterite nickel mining) yang terletak di Desa Boenaga, Kecamatan Lasolo Kepulauan, Kabupaten Konawe Utara, Provinsi Sulawesi Tenggara. PT Paramitha Persada Tama memiliki IUP Produksi pada blok boenaga dan IUP Eksplorasi pada blok marombo.

PT Paramitha Persada Tama merupakan perusahaan yang bergerak di bidang pertambangan nikel yang menjadi salah satu job site dari PT Bintang Delapan Resources. PT Paramitha Persada Tama memiliki target produksi sebesar 55.000 ton per bulan tetapi pencapaian produksi yang tercapai cuma 49.452,552 ton sehingga perlunya dilakukan perbaikan. Dari hasil pengamatan di lapangan, pertama geometri jalan angkut tidak lah ideal untuk pergerakan hauling serta tidak aman untuk pengguna jalan lain. lebar minimal jalan yang dapat dilalui oleh DT HINO 500 Fm 250 JD adalah 8.6 m pada jalan lurus dan 15 m pada jalan tikungan serta tidak adanya safety bom untuk di beberapa titik jalan.

Oleh sebab itu, perlu adanya kajian teknis geometri jalan angkut untuk mengoptimalkan waktu edar dari alat angkut tersebut. Beberapa aspek yang perlu dikaji dalam area jalan angkut tambang adalah lebar jalan lurus, lebar jalan tikungan, grade, superelevasi, dan cross slope. Setelah dilakukan perbaikan maka hasil produksi yang awalnya 49.452,552 ton setelah dilakukan perbaikan produktivitas menjadi 55.743,336 ton , sehingga tercapailah target produksi yaitu 55.000 ton.

Kata Kunci : *produksi, geometri jalan, safety berm*