

## RINGKASAN

PT. Samudera Mulia Abadi merupakan perusahaan kontraktor yang menyediakan jasa penambangan. PT. Samudera Mulia Abadi memiliki beberapa *jobsite*, satu diantaranya adalah PT. Weda Bay Nickel yang terletak di Kecamatan Weda, Kabupaten Halmahera Tengah, Maluku Utara. Perusahaan yang mengutamakan kualitas dan kepuasan konsumen, PT. Samudera Mulia Abadi tentu memerlukan pengaturan yang baik termasuk pengaturan *stockpile*.

Kondisi *Transit Ore Stockpile* (TOS) mengalami permasalahan saat musim hujan yang menyebabkan lantai tumpukan dan akses jalan kendaraan pada *stockpile* tergenang air sehingga akses jalan pada area *stockpile* berlumpur dan licin untuk dilalui oleh kendaraan, *transit ore stockpile* hanya memiliki satu akses masuk dan keluar sehingga membuat kendaraan mengantri dan menyebabkan kemacetan. Penelitian bertujuan untuk menganalisis kondisi *transit ore stockpile* dan melakukan upaya perbaikan yang meliputi kondisi lantai *transit ore stockpile* dan lantai tumpukan yang tergenang air, kondisi akses jalan yang berlumpur dan licin, menambah akses keluar dan masuk kendaraan, serta meminimalisir genangan air pada *transit ore stockpile*.

Hasil analisis data yang bertujuan untuk memperbaiki kondisi lantai tumpukan yang tergenang air, memperbaiki kondisi akses jalan yang berlumpur dan licin, serta meminimalisir tergenangnya air pada area *transit ore stockpile*, maka dibuat paritan dan kolam pengendapan. Menambah akses masuk dan keluar kendaraan pada area *transit ore stockpile* untuk mengatasi permasalahan kemacetan pada area *transit ore stockpile*.