

## RINGKASAN

PT Hillconjaya Sakti merupakan perusahaan kontraktor tambang batubara yang memiliki salah satu *jobsite* di PT Sebuku Tanjung Coal, Kabupaten Kotabaru Provinsi Kalimantan Selatan. Belum terdapat rancangan kemajuan penambangan mingguan pada bulan April Tahun 2023 di Pit T4 Selatan mulai dari *week* 13 hingga *week* 17 Tahun 2023. Target produksi untuk kegiatan pengupasan *overburden* didasarkan pada kemampuan produksi alat mekanis yang digunakan. Dari perhitungan kemampuan produksi alat mekanis didapatkan target produksi untuk pengupasan *overburden* pada *week* 13 sebesar 192.088 BCM, pada *week* 14 sebesar 172.311 BCM, pada *week* 15 sebesar 149.446 BCM, *week* 16 sebesar 141.728 BCM, dan *week* 17 sebesar 207.861 BCM. Sedangkan, target produksi untuk kegiatan penambangan batubara didasarkan dari permintaan PT Sebuku Tanjung Coal yaitu sebesar 15.000 ton/minggu. Untuk nisbah pengupasan dari kegiatan penambangan di Pit T4 Selatan sebesar 18 BCM/Ton. Penelitian ini bertujuan untuk membuat rancangan teknis kemajuan penambangan mingguan mulai dari *week* 13 hingga *week* 17 tahun 2023 dan membuat rancangan tempat penimbunan untuk material *overburden*.

Metodologi penelitian meliputi studi pustaka untuk mencari referensi pustaka yang berkaitan dengan rancangan teknis penambangan. Setelah itu, dilakukan orientasi dan observasi lapangan mengenai masalah yang ada. Data yang digunakan pada penelitian ini adalah data primer dan sekunder. Data tersebut selanjutnya akan dilakukan pengolahan data dan dianalisis untuk mendapatkan kesimpulan berupa rancangan teknis penambangan yang memenuhi target produksi yang ditentukan, dan rancangan tempat penimbunan yang memenuhi kebutuhan dari volume kapasitas *overburden* tertambang.

Hasil *reserve* rancangan pada *week* 13 memperoleh volume *overburden* 202.918 BCM dengan tonase batubara sebesar 16.247 ton dan SR = 12,49, pada *week* 14 memperoleh volume *overburden* 190.519 BCM dengan tonase batubara sebesar 16.756 ton dan SR = 11,37, pada *week* 15 memperoleh volume *overburden* 168.658 BCM dengan tonase batubara sebesar 18.058 ton dan SR = 9,34, pada *week* 16 memperoleh volume *overburden* 158.330 BCM dengan tonase batubara sebesar 15.324 ton dan SR = 10,33, pada *week* 17 memperoleh volume *overburden* 214.892 BCM dengan tonase batubara sebesar 23.923 ton dan SR = 8,98. Rancangan kemajuan penambangan tersebut sudah memenuhi target produksi perusahaan. Pada rancangan disposal didapatkan kapasitas disposal mencukupi volume *overburden* yang ditambang. Secara akumulasi total *overburden* yang akan masuk ke area disposal yaitu 1.169.146 LCM dan kapasitas disposal total sesuai rancangan yaitu 1.194.283 LCM.