

## RINGKASAN

### EVALUASI PRODUKTIFITAS ALAT MUAT DAN ALAT ANGKUT DALAM PEMBONGKARAN OVERBURDEN UNTUK PENCAPAIAN TARGET PRODUKSI 25.000 BCM PADA BULAN JULI DI PT. ALLIED INDO COAL JAYA

---

(Cintya Akgria, 2021)

PT. Allied Indo Coal Jaya adalah salah satu perusahaan adalah salah satu perusahaan yang bergerak dalam sektor pertambangan yang ada di Indonesia. PT. Allied Indo Coal Jaya merupakan perusahaan tambang batubara yang berada di Parambahan, Kota Sawahlunto, Provinsi Sumatera Barat. Dalam operasinya, perusahaan ini menerapkan dua sistem penambangan, yaitu tambang terbuka dan tambang bawah tanah.

Pada aktivitas penambangan yang menggunakan sistem tambang terbuka melakukan pembongkaran overburden dengan menggunakan alat mekanis berupa 1 unit alat gali muat *Excavator* 330D dan 3 unit alat angkut *Dump Truck* Hini 500. Target produksi pada bulan Juli sebesar 25.000 bcm/bulan sedangkan produksi aktual 21.978,44 bcm/bulan. Faktor tidak tercapainya produksi disebabkan oleh rendahnya jam kerja efektif alat dan ketidak serasiannya alat gali muat dan alat angkut.

Setelah dilakukanya analisis masalah yang ada, upaya yang dilakukan untuk meningkatkan produksi adalah dengan cara mengurangi waktu hambatan yang dapat dihindari sehingga waktu kerja efektif meningkat dan produksi menjadi 25.074 bcm/bulan.

**Kata Kunci : Produktivitas, Efisiensi Kerja, Produksi**