

## **RINGKASAN**

PT. Surya Karya Setiabudi ( PT. SKS) merupakan salah satu perusahaan yang bergerak di bidang penambangan pasir dan batu ,lokasi kantor terletak di Jalan Magelang Kecamatan Tempel Kabupaten Sleman sedangkan lokasi pertambangannya terletak Di Kali Krasak Kecamatan Srumbung Kabupaten Magelang Provinsi Jawa Tengah. Sistem penambangan yang di terapkan oleh perusahaan adalah sistem tambang terbuka dengan metode penambangan kuari target yang di rencanakan oleh PT. Surya Karya Setiabudi Sebesar 2.500 ton/hari.

Untuk menuju lokasi Penambangan kurang lebih membutuhkan waktu 45 menit dari Kota Yogyakarta dan 30 menit dari Kota magelang, Keadaan Lokasi penambangan di badan sungai Krasak dengan IUP sebesar 17,5 Hektare, lebar sungai kurang lebih 35 meter dan di apit oleh tebing setinggi 27 meter akses jalan agar rumit di karenakan harus melewati jalan terjal yang di penuh oleh batu-batu besar.

Tujuan dari penelitian ini adalah mengkaji mengetahui seberapa besar produktivitas yang di hasilkan oleh alat muat dan alat angkut, mengetahui waktu kerja efektif dan efisiensi dari alat muat serta alat angkut, dan yang terahir adalah Menilai keserasian kerja alat gali muat dan angkut serta menganalisis belum tercapainya target perusahaan sebesar 2.500 ton/hari.

## ABSTRACT

*PT. Surya Karya Setiabudi (PT. SKS) is one of the companies engaged in sand and stone mining, the location of the office is located on St. Magelang, Tempel Sub-district, Sleman Regency, while the mining location is located in Krasak River, Srumbung District, Magelang Regency, Central Java Province. The mining system implemented by the company is an open-pit mining system with a quarrying target mining plan planned by PT. Surya Karya Setiabudi 2,500 tons / day.*

*To get to the Mining location, it takes approximately 45 minutes from Yogyakarta City and 30 minutes from Magelang City. The state of the mining site is in the Krasak river body with an IUP of 17.5 hectares, river width of approximately 35 meters and is flanked by 27 meter high cliffs. the road is complicated because it has to pass a steep road filled with large stones.*

*The purpose of this study is to examine how much productivity is produced by loading and hauling equipment, knowing the effective working time and efficiency of loading and hauling equipment, and the last is assessing the harmony of the loading and unloading equipment and analyzing the achievement of targets. the company amounted to 2,500 tons / day.*