
Abstract

Many heavy equipment unit are used in mining sector. The most popular is excavator. The land excavation will be more efficient by using excavator than other heavy equipment. On the other hand, the land excavation process conducted within 24 hours of a day to reach the target of production, especially at Kideco Jaya Agung Mining Site. On the full working time, the excavator components will rise any damage. The schedule repair or service will be higher, sometimes neglected safety problems.

After obtaining information and learn from any accident that happened before. The accident is difficult to be avoided. Personal Protective Equipment (PPE) should be used to reduce the impact of the accident. The accident should be recorded to memorise for the next excavator operation.

From the accident records the anticipate can be taken, then ensure the employee is saved. The management systems can also better ensure the safety of the employee, or with the management system can reduce the impact from every accident.

Keywords: *Excavator, Management Systems, Safety*

INTISARI

Banyak unit alat berat yang digunakan dalam sektor pertambangan. Yang paling populer adalah excavator. Penggalian tanah akan lebih efisien dengan menggunakan excavator dari alat berat lainnya. Di sisi lain, proses penggalian tanah yang dilakukan dalam waktu 24 jam sehari untuk mencapai target produksi, terutama pada site pertambangan Kideco Jaya Agung. Pada saat yang bekerja penuh, komponen excavator akan naik kerusakannya. Jadwal perbaikan atau layanan akan lebih tinggi, kadang-kadang mengabaikan masalah keamanan.

Setelah memperoleh informasi dan belajar dari kecelakaan yang terjadi sebelumnya. Kecelakaan itu sulit untuk dihindari. Alat Pelindung Diri (APD) harus digunakan untuk mengurangi dampak kecelakaan. Kecelakaan itu harus dicatat untuk mengingatkan kembali sebagai operasi excavator berikutnya. Dari catatan kecelakaan antisipasi bisa diambil, kemudian memastikan karyawan tersebut aman. Sistem manajemen juga dapat lebih menjamin keselamatan karyawan, atau dengan sistem manajemen dapat mengurangi dampak dari setiap kecelakaan.

Kata kunci: Excavator, Sistem Manajemen, Keselamatan