

**ANALISIS BIAYA PRODUKSI JAW CRUSHER PE-600x900  
PADA PT. INTIMKARA KECAMATAN OBA  
UTARA KOTA TIDORE KEPULAUAN  
PROVINSI MALUKU UTARA**

**Amiliah Rizqi Safitri**

Teknik Pertambangan, Fakultas Teknik Universitas Khairun, Ternate

Email : amiliahrzqi@gmail.com

**ABSTRAK**

PT. Intimkara merupakan perusahaan yang bergerak pada sektor pertambangan batuan yang berlokasi di Desa Ampera, Kecamatan Oba Utara, Kabupaten Tidore Kepulauan. Dalam proses pengolahan batuan, proses yang dilakukan adalah *crushing* dengan menggunakan *Jaw Crusher* PE-600x900. Pada kegiatan pengolahan batuan, keberadaan alat mekanis sangat dibutuhkan dalam menunjang keberhasilan suatu produksi. Sehingga dalam penggunaannya perlu dilakukan secara cermat akan perhitungan biaya produksi agar kemampuan alat dapat digunakan secara optimal. Biaya produksi yaitu biaya yang dapat dikelola untuk mencapai keuntungan maksimum dengan pengelolaan yang cukup baik. Maka dari itu perhitungan biaya produksi alat merupakan modal penting dalam manajemen suatu proyek pertambangan untuk mengetahui besaran biaya yang akan dikeluarkan perusahaan untuk pengoperasian alat. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui biaya produksi *Jaw Crusher* PE-600x900 pada proses *crushing* PT. Intimkara. Setelah melakukan perhitungan berdasarkan pengamatan di lapangan didapatkan biaya produksi *jaw crusher* PE-600x900 pada proses *crushing* PT. Intimkara yaitu sebesar Rp 4.024/ton, dengan depresiasi per bulan sebesar Rp 6.000.000, bunga, asuransi dan pajak (BAP) sebesar Rp 2.974.320/bulan, Biaya penggunaan BBM sebesar Rp 36.150.400/bulan, biaya pemeliharaan dan perawatan sebesar Rp 4.542.400/bulan, dan total upah operator sebesar Rp 7.500.000/bulan.

**Kata Kunci** : *Biaya Produksi, Jaw Crusher, Depresiasi*

**THE ANALYSIS OF PRODUCTION EXPANSES JAW CRUSHER PE-600x900  
IN PT INTIMKARA FROM NORTH OBA SUBSDISTRICT, THE CITY  
OF TIDORE ARCHIPELAGO NORTH MALUKU PROVINCE**

**Amiliah Rizqi Safitri**

*Mining Engineering, Faculty of Engineering, University Khairun Ternate City  
Email : amiliahrzqi@gmail.com*

**ABSTRACT**

*Intimkara cooperation is the company that concern in Rock mining sector. It is located in Ampera village, North oba subdistrict, the Tidore Archipelago district. In the rock processing, it is done by crushing with Jaw crusher PE 600 x 900. In the activity of rock development, the existence of the mechanic devices are needed in supporting the successful production. Furthermore, in the utilization requires to be done optimally. The budget of production is the cost that can manage to reach the maximal profits with the good procedure. Moreover, the cost estimation of tool production is important in mining project management to know about the large expanses that will be released by a company for equipment operation. The purpose of this research is to find production expanses of Jaw crusher PE-600x900 in PT Intimkara crushing process. After doing calculation base on observation in the field is achieved to get cost production of jaw crusher PE 600 x 900 in the processing of crushing in the Intimkara cooperation about Rp 4.024/ton. It has been depreciation per month, it is around Rp 6.000.000. There are bank interest, insurance, and tax around Rp 2.974.320/month, the cost for using fuel is about Rp 4.542.200/month, and the total of operator salary is around Rp 7.500.000/month.*

**Keywords :** *cost production, Jaw crusher, depreciation*