

**ANALISIS BIAYA PRODUKSI ALAT BERAT GALI MUAT (EXCAVATOR ZX 200) PADA  
CV. ADI KARYA MANDIRI KELURAHAN  
SULAMADAHA, KOTA TERNATE**

Arya Yudistira Pratama

Teknik Pertambangan, Fakultas Teknik, Universitas Khairun, Ternate

Email: [aryayudistira240@gmail.com](mailto:aryayudistira240@gmail.com)

**ABSTRAK**

CV. Adi Karya Mandiri adalah perusahaan yang bergerak di bidang penambangan batuan (pasir dan kerikil). Penambangan pasir dan batuan adalah bagian kegiatan usaha pertambangan non logam yang bertujuan untuk memproduksi mineral ikutannya. Dalam kegiatan produksi yang dilakukan umumnya adalah gali-muat dan angkut. yang bertujuan memindahkan hasil yang didapatkan ke tempat yang telah ditentukan menggunakan bantuan alat-alat mekanis yang ada. Dalam kegiatan produksi pun memerlukan biaya, biaya produksi adalah total biaya yang dikerluakan suatu perusahaan dalam melakukan suatu proses produksi yang bertujuan untuk menghasilkan suatu barang atau produk yang selanjutnya akan dipasarkan. Berdasarkan pengamatan dilapangan dan hasil perhitungan diperoleh produktivitas alat gali muat excavator Zx 200 adalah 381 ton per jam, 2,838 ton per hari, dan 85,140 ton perbulan serta biaya produksi yang didapat sebesar Rp. 538 / ton.

**Kata Kunci :** *alat berat gali muat, produktivitas, biaya produksi.*

**PRODUCTION COST ANALYSIS OF LOADING HEAVY EQUIPMENT (EXCAVATOR ZX  
200) AT CV. ADI KARYA MANDIRI KELURAHAN  
SULAMADAHA, TERNATE CITY**

Arya Yudistira Pratama

Mining Engineering, Faculty of Engineering, Khairun University, Ternate

Email: [aryayudistira240@gmail.com](mailto:aryayudistira240@gmail.com)

**ABSTRACT**

CV. Adi Karya Mandiri is a company engaged in rock mining (sand and gravel). Mining of sand and rock is part of the non-metallic mining business which aims to produce its associated minerals. In general, the production activities carried out are dig-loading and transportation. which aims to produce results obtained in a specified place using the help of existing mechanical tools. In production activities also require costs, production costs are the total costs incurred by the company in carrying out a production process that aims to produce an item or product which will then be marketed. Based on field observations and calculation results, the productivity of the Zx 200 excavator is 381 tons per hour, 2,838 tons per day, and 85,140 tons per month and a production cost of Rp. 538 / tonne.

**Keywords:** heavy equipment loading and unloading, productivity, production costs.