

**KELAYAKAN BIAYA PEMBUATAN MESIN PENGHITUNG  
KERUPUK DENGAN METODE *ACTIVITY BASED COSTING*  
(STUDI KASUS : UKM KERUPUK DESA POTER, KEC. TANAH  
MERAH, KAB. BANGKALAN)**

**Messy Delvianis**

Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik,  
Universitas PGRI Adi Buana Surabaya  
messydelvianis9@gmail.com

***Abstract***

Mesin penghitung kerupuk merupakan mesin yang sengaja dirancang secara khusus untuk mempermudah kegiatan penghitungan kerupuk di UKM Kerupuk Desa Poter, Kec. Tanah Merah, Kab. Bangkalan. Metode penelitian ini menggunakan Activity Based Costing sebagai alat untuk menghitung biaya pembuatan mesin penghitung kerupuk. Hasil penelitian ini yaitu mesin penghitung ini layak untuk dibuat dan digunakan, karena produktivitas penghitungan kerupuk meningkat dan harga pembuatan yang relatif murah. Biaya total yang dihasilkan dari penghitungan dengan metode Activity Based Costing sebesar Rp. 1.458.470, dengan biaya bahan baku sebesar Rp. 923.000, biaya tenaga kerja langsung Rp. 350.470, biaya listrik Rp. 35.000, dan biaya bahan penolong Rp. 150.000. Dengan total waktu 17,35 jam dihasilkan mesin penghitung kerupuk yang dapat mengurangi proses penghitungan kerupuk.

***Kata Kunci:*** Mesin Penghitung Kerupuk, Kelayakan, *Activity Based Costing*.

***Abstract***

*The cracker counting machine is a machine specifically designed to facilitate the counting of crackers in the UKM Kerupuk Poter Village, Kec. Tanah Merah, Kab. Bangkalan. This research method uses Activity Based Costing as a tool to calculate the cost of making a cracker counting machine. The result of this research is that the counting machine is feasible to be made and used, because the productivity of cracker counting has increased and the manufacturing price is relatively cheap. The total cost resulting from the calculation using the Activity Based Costing method is Rp. 1,458,470, with a raw material cost of Rp. 923,000, direct labor costs Rp. 350,470, electricity costs Rp. 35,000, and the cost of supporting materials is Rp. 150,000. With a total time of 17.35 hours produced by the cracker counting machine, it can reduce the cracker counting process.*

***Keywords:*** *Crackers Counting Machine, Feasibility, Activity Based Cost.*