

URAIAN ANALISA ALAT

No.	URAIAN	KODE	KOEK.	SATUAN	KET.
A.	URAIAN PERALATAN				E09
1.	Jenis Peralatan		DUMP TRUCK 10 TON		
2.	Tenaga	Pw	190.0	HP	
3.	Kapasitas	Cp	10.0	Ton	
4.	Alat Baru : a. Umur Ekonomis b. Jam Kerja Dalam 1 Tahun c. Harga Alat	A W B	5.0 2,000.0 360,000,000	Tahun Jam Rupiah	
B.	BIAYA PASTI PER JAM KERJA				
1.	Nilai Sisa Alat = 10 % x B	C	36,000,000	Rupiah	
2.	Faktor Angsuran Modal = $\frac{i \times (1+i)^A}{(1+i)^A - 1}$	D	0.27741	-	
3.	Biaya Pasti per Jam : a. Biaya Pengembalian Modal = $\frac{(B - C) \times D}{W}$	E	44,940.38	Rupiah	
	b. Asuransi, dll = $\frac{0.002 \times B}{W}$	F	360.00	Rupiah	
	Biaya Pasti per Jam = (E + F)	G	45,300.38	Rupiah	
C.	BIAYA OPERASI PER JAM KERJA				
1.	Bahan Bakar = (12%-15%) x Pw x Ms	H	149,302.38	Rupiah	
2.	Pelumas = (2.5%-3%) x Pw x Mp	I	94,050.00	Rupiah	
	Biaya bengkel $\frac{(6.25\% \text{ dan } 8.75\%) \times B}{W}$	J	15,750	Rupiah	
3.	Perawatan dan perbaikan = $\frac{(12,5\% - 17,5\%) \times B}{W}$	K	22,500.00	Rupiah	
4.	Operator = (1 Orang / Jam) x U1	L	20,000.00	Rupiah	
5.	Pembantu Operator = (1 Orang / Jam) x U2	M	12,000.00	Rupiah	
	Biaya Operasi per Jam = (H+I+K+L+M)	P	313,602.38	Rupiah	
D.	TOTAL BIAYA SEWA ALAT / JAM = (G + P)	S	358,902.76	Rupiah	
E.	LAIN - LAIN				
1.	Tingkat Suku Bunga	i	12.00	% / Tahun	
2.	Upah Operator / Sopir / Mekanik	U1	20,000.00	Rp./Jam	
3.	Upah Pembantu Operator / Pmb.Sopir / Pmb.Mekanik	U2	12,000.00	Rp./Jam	
4.	Bahan Bakar Bensin	Mb	5,833.80	Liter	
5.	Bahan Bakar Solar	Ms	6,548.35	Liter	
6.	Minyak Pelumas	Mp	18,000.00	Liter	
7.	PPN diperhitungkan pada lembar Rekapitulasi Biaya Pekerjaan				