

## LAMPIRAN 1

**PT TUNGGUL NAGA  
ALOKASI BIAYA OVERHEAD PABRIK DALAM TIAP PRODUK  
DALAM SISTEM TRADISIONAL**

<b>PRODUK</b>	<b>VOLUME PRODUK</b>	<b>TARIF BOP / UNIT</b>	<b>BOP</b>
Classic	605,503	Rp 182.40	Rp 110,443,747
Premium	4,718,519	Rp 182.40	Rp 860,657,860
Super	9,729,916	Rp 182.40	Rp 1,774,736,668
Umum	6,171,548	Rp 182.40	Rp 1,125,690,348
Ekonomi	6,545,579	Rp 182.40	Rp 1,193,913,602
<b>Total</b>	<b>27,771,065</b>	<b>Rp 182.40</b>	<b>Rp 5,065,442,225</b>

## LAMPIRAN 2

### PT TUNGGUL NAGA PERHITUNGAN HARGA POKOK PRODUKSI DALAM SISTEM TRADISIONAL

PRODUK	Biaya Bahan Baku Langsung ( Rp )	Biaya Tenaga Kerja Langsung ( Rp )	Biaya Overhead Pabrik ( Rp )	Total Biaya Produksi ( Rp )	Volume Produksi ( Pak )	HPP / Unit ( Rp )
Classic	3,063,502,822	238,324,022	110,443,747	3,412,270,591	605,503	5635.43
Premium	7,046,056,490	548,145,251	860,657,865	8,454,859,606	4,718,519	1791.85
Super	10,722,259,880	834,134,077	1,774,736,678	13,331,130,635	9,729,916	1370.12
Umum	5,514,305,079	428,983,243	1,125,690,355	7,068,978,677	6,171,548	1145.41
Ekonomi	4,288,903,949	333,653,631	1,193,913,610	5,816,471,190	6,545,579	888.61
<b>TOTAL</b>	<b>30,635,028,220</b>	<b>2,383,240,224</b>	<b>5,065,442,255</b>	<b>38,083,710,699</b>	<b>27,771,065</b>	

**LAMPIRAN 3**

**PT TUNGGUL NAGA  
PERHITUNGAN TARIF BOP PER ACTIVITY DRIVER**

KETERANGAN	COST POOL 1 (Rp)	COST POOL 2 (Rp)	COST POOL 3 (Rp)	COST POOL 4 (Rp)	COST POOL 5 (Rp)
Biaya bahan pembantu	767,943,118				
Biaya peralatan pabrk	665,550,701				
Biaya tenaga kerja tak langsung		406,765,870			
Biaya kesejahteraan karyawan		153,588,623			
Biaya jamsostek		179,186,727			
Biaya BBM dan pelumas			358,373,454		
Biaya penyusutan mesin			563,158,285		
Biaya listrik dan air			307,177,247		
Biaya penyusutan bangunan				716,774,210	
Biaya pemeliharaan				255,981,039	
Biaya pengepakan dan kemasan					409,569,663
Biaya angkut dan transportasi					281,579,143
<b>TOTAL BOP</b>	<b>1,433,493,819</b>	<b>739,541,220</b>	<b>1,228,708,986</b>	<b>972,755,249</b>	<b>691,148,806</b>
<b>ACTIVITY DRIVER :</b>					
Unit produksi (Pak)	27,771,065				
Jam kerja langsung (Jam)		27,242,280			
Jam mesin (Jam)			32,525,281		
Luas lantai pabrik (m2)				39,327	
Jumlah order pesanan (kali)					3,413
<b>POOL RATE</b>	<b>51.61</b>	<b>27.14</b>	<b>37.77</b>	<b>24.73</b>	<b>202.50</b>

**LAMPIRAN 4**

**PT TUNGGUL NAGA**  
**PENGALOKASIAN BOP KE MASING-MASING COST POOL**

PRODUK	COST POOL 1			COST POOL 2			COST POOL 3		
	Dasar alokasi ( Pak )	Pool Rate ( Rp )	BOP ( Rp )	Dasar alokasi ( Pak )	Pool Rate ( Rp )	BOP ( Rp )	Dasar alokasi ( Pak )	Pool Rate ( Rp )	BOP ( Rp )
Classic	605,503	51.61	31,250,010	2,724,228	27.14	73,935,548	3252528	37.77	122,847,983
Premium	4,718,519	51.61	243,522,766	6,265,725	27.14	170,051,777	7480815	37.77	282,550,383
Super	9,729,916	51.61	502,160,965	9,534,798	27.14	258,774,418	11383848	37.77	429,967,939
Umum	6,171,548	51.61	318,513,592	4,903,610	27.14	133,083,975	5854550	37.77	221,126,354
Ekonomi	6,545,579	51.61	337,817,332	3,813,919	27.14	103,509,762	4553540	37.77	171,987,206
<b>TOTAL</b>	<b>27,771,065</b>		<b>1,433,264,665</b>	<b>27,242,280</b>		<b>739,355,479</b>	<b>32525281</b>		<b>1,228,479,863</b>

PRODUK	COST POOL 4			COST POOL 5		
	Dasar alokasi ( Pak )	Pool Rate ( Rp )	BOP ( Rp )	Dasar Alokasi ( Pak )	Pool Rate ( Rp )	BOP ( Rp )
Classic	3,906	24.73	96,595	480	202.504	97,201.920
Premium	8,983	24.73	249,099	777	202.504	157,345.608
Super	13,667	24.73	337,985	845	202.504	171,115.880
Umum	7,030	24.73	173,852	692	202.504	140,132.768
Ekonomi	5,741	24.73	141,975	619	202.504	125,349.976
<b>TOTAL</b>	<b>39,327</b>		<b>999,506</b>	<b>3,413</b>		<b>691,146</b>

**LAMPIRAN 5**

**PT TUNGGUL NAGA  
PENGALOKASIAN BOP KE PRODUK  
DALAM SISTEM ACTIVITY BASED COSTING**

PRODUK	COST POOL 1 ( Rp )	COST POOL 2 ( Rp )	COST POOL 3 ( Rp )	COST POOL 4 ( Rp )	COST POOL 5 ( Rp )	TOTAL ( Rp )
Classic	31,250,009	73,935,548	122,847,983	96,595	97,202	228,227,337
Premium	243,522,765	170,051,776	282,550,383	249,099	157,345,608	853,719,631
Super	502,160,965	258,774,418	429,967,939	337,985	171,116	1,191,412,423
Umum	318,513,592	133,083,975	221,126,353	173,852	140,132,768	813,030,540
Ekonomi	337,817,332	103,509,762	171,987,206	141,975	125,349,976	738,806,251
<b>TOTAL</b>	<b>1,433,264,663</b>	<b>739,355,479</b>	<b>1,228,479,864</b>	<b>999,506</b>	<b>423,096,670</b>	<b>3,825,196,182</b>

PRODUK	TOTAL ( Rp )	VOLUME PRODUK (Pak)	BOP / Unit ( Rp )
Classic	228,227,337	605,503	376.922
Premium	853,719,631	4,718,519	180.930
Super	1,191,412,423	9,729,916	122.448
Umum	813,030,540	6,171,548	131.739
Ekonomi	738,806,251	6,545,579	112.871
<b>TOTAL</b>	<b>3,825,196,182</b>	<b>27,771,065</b>	

LAMPIRAN 6

**PT TUNGGUL NAGA**  
**PERHITUNGAN HARGA POKOK PRODUKSI**  
**DALAM SISTEM ACTIVITY BASED COSTING**

PRODUK	Biaya Bahan Baku Langsung ( Rp )	Biaya Tenaga Kerja Langsung ( Rp )	Biaya Oevrhead Pabrik ( Rp )	TOTAL Biaya Produk ( Rp )	Volume Produksi ( Pak )	HPP / UNIT ( Rp )
Classic	3,063,502,822	238,324,022	228,227,337	3,530,054,181	605,503	5829.95
Premium	7,046,056,490	548,145,251	853,719,631	8,447,921,372	4,718,519	1790.37
Super	10,722,259,880	834,134,077	1,191,412,423	12,747,806,380	9,729,916	1310.16
Umum	5,514,305,079	428,983,243	813,030,540	6,756,318,862	6,171,548	1094.75
Ekonomi	4,288,903,949	333,653,631	738,806,251	5,361,363,831	6,454,579	830.63
#REF!			3,825,196,182	36,843,464,626	27,771,065	

## LAMPIRAN 7

### PERBANDINGAN HARGA POKOK PRODUKSI ANTARA SISTEM TRADISIONAL DAN SISTEM ACTIVITY BASED COSTING

KETERANGAN	PRODUK				
	CLASSIC	PREMIUM	SUPER	UMUM	EKONOMI
HPPr TRADISIONAL ( Rp )	5635.43	1791.84	1370.11	1145.41	888.61
HPPr ABC ( Rp )	5829.95	1709.37	1310.16	1094.75	830.63
OVER (UNDER) COSTED	-194.52	82.47	59.95	50.66	57.98
OVER (UNDER) COSTED ( % )	-3.34	4.82	4.58	4.63	6.98

**LAMPIRAN 8****KONTRIBUSI LABA PRODUK  
DALAM SISTEM TRADISIONAL**

KETERANGAN	PRODUK				
	CLASSIC	PREMIUM	SUPER	UMUM	EKONOMI
HARGA JUAL / UNIT ( Rp )	9100	2925	2100	1750	1300
HARGA POKOK PRODUK ( Rp )	5635.43	1791.84	1370.11	1145.41	888.61
LABA / UNIT ( Rp )	3464.57	1133.16	729.89	604.59	411.39
UNIT PRODUKSI ( Pak )	6,035,503	4,718,519	9,729,916	6,171,548	6,545,579
TOTAL KONTRIBUSI LABA ( Rp )	20,910,422,629	5,346,836,990	7,101,768,389	3,731,256,205	2,692,785,745

LAMPIRAN 9

**KONTRIBUSI LABA PRODUK  
DALAM SISTEM ACTIVITY BASED COSTING**

KETERANGAN	PRODUK				
	CLASSIC	PREMIUM	SUPER	UMUM	EKONOMI
HARGA JUAL / UNIT ( Rp )	9100	2925	2100	1750	1300
HARGA POKOK PRODUK ( RP )	5829.95	1709.37	1310.16	1094.75	830.63
LABA / UNIT ( Rp )	3270.05	1215.63	789.84	655.25	469.37
UNIT PRODUKSI ( Pak )	605,503	4,718,519	9,729,916	6,171,548	6,545,579
TOTAL KONTRIBUSI LABA ( Rp )	1,980,025,085	5,735,973,252	7,685,076,853	4,043,906,827	3,072,298,415

## LAMPIRAN 9

### KONTRIBUSI LABA PRODUK DALAM SISTEM ACTIVITY BASED COSTING

KETERANGAN	PRODUK				
	CLASSIC	PREMIUM	SUPER	UMUM	EKONOMI
HARGA JUAL / UNIT ( Rp )	7000	2250	1600	1350	1000
HARGA POKOK PRODUK ( RP )	6164.3	1840.43	1364.66	1124.69	841.05
LABA / UNIT ( Rp )	835.7	409.57	235.34	225.31	158.95
UNIT PRODUKSI ( Pak )	465,426	3,629,630	7,484,551	4,747,344	5,035,061
TOTAL KONTRIBUSI LABA ( Rp )	388,956,508	1,486,587,559	1,761,414,232	1,069,624,077	800,322,946

LAMPIRAN 10

**PERBANDINGAN PERHITUNGAN  
KONTRIBUSI LABA PRODUK**

KETERANGAN	PRODUK				
	CLASSIC	PREMIUM	SUPER	UMUM	EKONOMI
LABA TRADISIONAL / UNIT ( Rp )	3464.57	1133.16	729.89	604.59	411.39
LABA ABC / UNIT ( Rp )	3270.05	1215.63	789.84	655.25	469.37
SELISIH LABA ( R p )	194.52	82.47	59.95	50.66	57.98
UNIT PRODUKSI ( Pak )	605,503	4,718,519	9,729,916	6,171,548	6,545,579
TOTAL SELISIH LABA ( Rp )	117,782,444	389,136,262	583,308,464	312,650,622	379,512,670

**TABEL 4.3****PT. TUNGGUL NAGA  
LAPORAN PRODUKSI  
TAHUN 2005**

SATUAN	CLASIC	PREMIUM	SUPER	UMUM	EKONOMI	TOTAL
Harga Jual / unit (Rp)	9,100	2,925	2,100	1,750	1,300	-
Unit produksi (Pak)	605,503	4,718,519	9,729,916	6,171,548	6,545,579	27,771,065
Jumlah Jam Kerja Langsung (Jam)	2,724,228	6,265,725	9,534,798	4,903,610	3,813,919	27,242,280
Jumlah Jam Mesin (jam)	3,252,528	7,480,815	11,383,848	5,854,550	4,553,540	32,525,281
Luas Pabrik yang digunakan (m2)	3,906	8,983	13,667	7,030	5,741	39,327
Jumlah Order Pesanan (Kali)	480	777	845	692	619	3,413

**TABEL 4.4**

**PT. TUNGGUL NAGA**

**DATA BIAYA PRODUKSI TAHUN 2005**

NO	KETERANGAN	JUMLAH (Rp)	TOTAL (Rp)
1	Biaya bahan baku langsung untuk tiap-tiap produk dan kualitas :		
	a. Classic	Rp 3,063,502,822	
	b. Premium	Rp 7,046,056,490	
	c. Super	Rp 10,722,259,880	
	d. Umum	Rp 5,514,305,079	
	e. Ekonomi	Rp 4,288,903,949	
	Total biaya bahan baku langsung		Rp 30,635,028,220
2	Biaya tenaga kerja langsung untuk tiap-tiap produk dan kualitas :		
	a. Classic	Rp 238,324,022	
	b. Premium	Rp 548,145,251	
	c. Super	Rp 834,134,077	
	d. Umum	Rp 428,983,243	
	e. Ekonomi	Rp 333,653,631	
	Total biaya tenaga kerja langsung		Rp 2,383,240,224
3	Biaya overhead pabrik yang terdiri dari :		
	a. Biaya bahan pembantu	Rp 767,943,118	
	b. Biaya peralatan pabrik	Rp 665,550,701	
	c. Biaya tenaga kerja tak langsung	Rp 406,765,870	
	d. Biaya kesejahteraan karyawan	Rp 153,588,623	
	e. Biaya BBM dan Pelumas	Rp 358,373,454	
	f. Biaya listrik dan air	Rp 307,177,247	
	g. Biaya penyusutan mesin	Rp 563,158,285	
	h. Biaya penyusutan bangunan	Rp 716,774,210	
	I. Biaya jamsostek	Rp 179,186,727	
	j. Biaya pemeliharaan	Rp 255,981,039	
	k. Biaya pengepakan dan kemasan	Rp 409,569,663	
	m. Biaya angkut transportasi	Rp 281,579,143	
	Total biaya overhead pabrik		Rp 5,065,648,080
	<b>TOTAL BIAYA PRODUKSI</b>		Rp 38,083,916,524

**TABEL4.5**

**HUBUNGAN BIAYA DENGAN AKTIVITAS DALAM KELOMPOK BIAYA SERTA PEMICU BIAYANYA**

<b>BIAYA</b>	<b>KELOMPOK BIAYA ( COST POOL )</b>	<b>PEMICU BIAYA ( COST DRIVER )</b>
Biaya bahan pembantu	Berhubungan dengan tingkat unit	Unit diproduksi
Biaya peralatan pabrik	Berhubungan dengan tingkat unit	Unit diproduksi
Biaya tenaga kerja tak langsung	Berhubungan dengan tingkat unit	Jam kerja langsung
Biaya kesejahteraan karyawan	Berhubungan dengan tingkat unit	Jam kerja langsung
Biaya Jamsostek	Berhubungan dengan tingkat unit	Jam kerja langsung
Biaya BBM dan pelumas	Berhubungan dengan tingkat unit	Jam mesin
Biaya penyusutan mesin	Berhubungan dengan tingkat unit	Jam mesin
Biaya listrik dan air	Berhubungan dengan tingkat unit	Jam mesin
Biaya penyusutan bangunan	Berhubungan dengan tingkat fasilitas	Luas lantai pabrik
Biaya pemeliharaan	Berhubungan dengan tingkat fasilitas	Luas lantai pabrik
Biaya pengepakan dan kemasan	Berhubungan dengan tingkat batch	Jumlah order pesanan
Biaya angkut transportasi	Berhubungan dengan tingkat batch	Jumlah order pesanan

**TABEL 4.5****PT. TUNGGUL NAGA  
DASAR ALOKASI BOP PER COST DRIVER**

<b>COST DRIVER</b>	<b>PRODUK TEH KWALITAS</b>					<b>TOTAL</b>
	<b>CLASSIC</b>	<b>PREMIUM</b>	<b>SUPER</b>	<b>UMUM</b>	<b>EKONOMI</b>	
Unit diproduksi (Pak)	605,503	4,718,519	9,729,916	6,171,548	6,545,579	27,771,065
Jumlah jam kerja langsung (Jam)	2,724,228	6,265,725	9,534,798	4,903,610	3,813,919	27,242,280
Jumlah jam mesin (Jam)	3,252,528	7,480,815	11,383,848	5,854,550	4,553,540	32,525,281
Luas lantai pabrik (m2)	3,906	8,983	13,667	7,030	5,471	39,327
Jumlah order pesanan (Kali)	480	777	845	692	619	3,413

**TABEL4.5****HUBUNGAN BIAYA DENGAN AKTIVITAS DALAM KELOMPOK BIAYA SERTA PEMICU BIAYANYA**

<b>BIAYA</b>	<b>KELOMPOK BIAYA ( COST POOL )</b>	<b>PEMICU BIAYA ( COST DRIVER )</b>
Biaya bahan pembantu	Berhubungan dengan tinngkat unit	Unit diproduksi
Biaya peralatan pabrik	Berhubungan dengan tinngkat unit	Unit diproduksi
Biaya tenaga kerja tak langsung	Berhubungan dengan tinngkat unit	Jam kerja langsung
Biaya kesejahteraan karyawan	Berhubungan dengan tinngkat unit	Jam kerja langsung
Biaya Jamsostek	Berhubungan dengan tinngkat unit	Jam kerja langsung
Biaya BBM dan pelumas	Berhubungan dengan tinngkat unit	Jam mesin
Biaya penyusutan mesin	Berhubungan dengan tinngkat unit	Jam mesin
Biaya listrik dan air	Berhubungan dengan tinngkat unit	Jam mesin
Biaya penyusutan bangunan	Berhubungan dengan tingkat fasilitas	Luas lantai pabrik
Biaya pemeliharaan	Berhubungan dengan tingkat fasilitas	Luas lantai pabrik
Biaya pengepakan dan kemasan	Berhubungan dengan tingkat batch	Jumlah order pesanan
Biaya angkut transportasi	Berhubungan dengan tingkat batch	Jumlah order pesanan

**TABEL 4.6**

**PT. TUNGGUL NAGA  
DASAR ALOKASI BOP PER COST DRIVER**

COST DRIVER	PRODUK TEH KWALITAS					TOTAL
	CLASSIC	PREMIUM	SUPER	UMUM	EKONOMI	
Unit diproduksi (Pak)	605,503	4,718,519	9,729,916	6,171,548	6,545,579	27,771,065
Jumlah jam kerja langsung (Jam)	2,724,228	6,265,725	9,534,798	4,903,610	3,813,919	27,242,280
Jumlah jam mesin (Jam)	3,252,528	7,480,815	11,383,848	5,854,550	4,553,540	32,525,281
Luas lantai pabrik (m2)	3,906	8,983	13,667	7,030	5,471	39,327
Jumlah order pesanan (Kali)	480	777	845	692	619	3,413