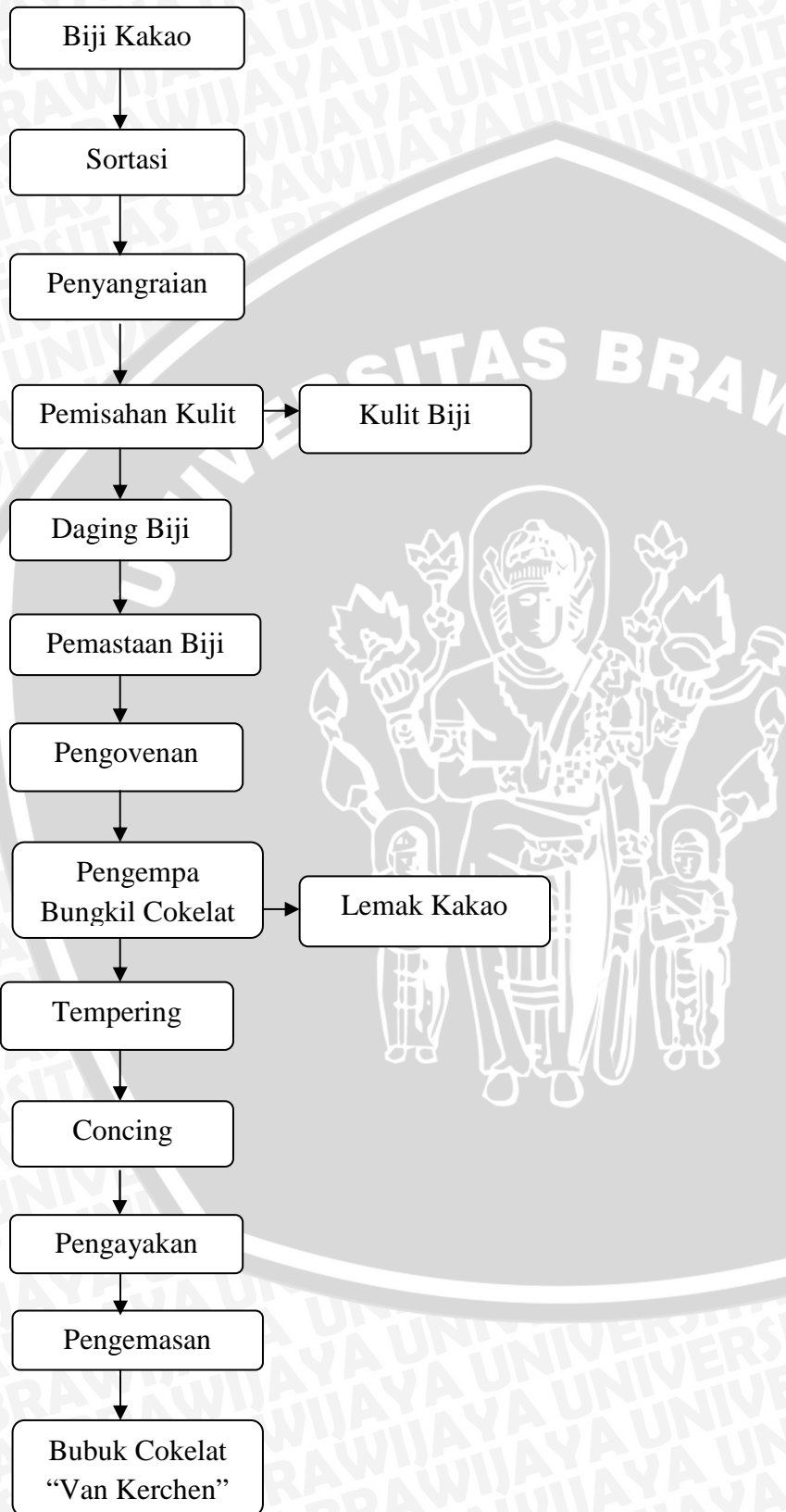


Lampiran 1. Tahapan Proses Pengolahan Bubuk Kakao



Lampiran 2. Biaya Tetap Dalam Satu Kali Proses Produksi Bubuk Kakao di PTPN XII (Persero) Ngrangkah, Pawon Kabupaten Kediri

No	Peralatan	Nilai Awal (Rp)	Nilai Akhir (Rp)	Umur Ekonomis (Tahun)	Penyusutan (Rp)	Jumlah (Unit)	Penyusutan Total (Rp)
1	Mesin Sangrai/Huller	12.200.000	250.000	10	1.195.000	1	1.195.000
2	Mesin Pengupas Kulit	7.850.000	150.000	9	855.550	1	855.550
3	Mesin Pasta	14.600.000	500.000	10	1.410.000	1	1.410.000
4	Oven	2.500.000	95.000	8	300.625	1	300.625
5	Pengempa Lemak	12.800.000	285.000	10	1.251.500	1	1.251.500
6	Tempering	9.200.000	230.000	10	897.000	1	897.000
7	Mesin Concing	10.300.000	240.000	10	1.006.000	1	1.006.000
8	Mesin Ayak	9.850.000	245.000	9	1.067.200	1	1.067.200
9	Kantong Kain	5.000	25	6	800	10	8.000
10	Mangkok Lemak	17.000	250	4	4.200	2	8.400
11	Rak Tempering	225.000	25.000	12	16.700	1	16.700
12	Ember Plastik	15.000	200	5	2.960	2	5.920
13	Talam	7.500	50	5	1.490	3	4.470
14	Solet	1.500	50	3	483	2	966
15	Kantong Plastik	25	0	0	0	1	0
16	Timbangan	250.000	25.000	8	28.125	1	28.125
17	Mesin Laminating	750.000	35.000	5	143.000	1	143.000
18	Stempel Kedaluarsa	15.000	100	7	2.128	1	2.128
19	Tabung LPG	100.000	27.000	12	1.416	1	1.416
20							
21							
22							
	TFC/tahun						8.202.000
	TFC/proses						128.156

Lampiran 3. Biaya Total Dalam Satu Kali Proses Produksi Bubuk Kakao di PTPN XII (Persero) Ngrangkah, Pawon Kabupaten Kediri

No	Keterangan	Jumlah	Harga Satuan (Rp)	Biaya (Rp)	Total Biaya (Rp)
1	Bahan Baku				
	Biji Kakao	10 (Kg)	18.000	180.000	
2	Input Lain				
	Gas LPG	3 (Kg)	13.000 (60 Kg)	2.170	
	Kotak Kemasan	10	650	6.500	
	Aluminium Foil	10	1.170	11.700	
	Lem	1	1.500	1.500	
3	Tenaga Kerja	2	4.786	33.500	
4	Pajak pertahun	12 (bln)	122.820	640	
5	Listrik	1 (bln)	84.555	5.284	
	TVC				241.294
4	Penyusutan Alat (TFC)				128.156
	TC (TVC+TFC)				369.450

Lampiran 4. Matrik Urgensi lingkungan internal pada industri hilir bubuk cokelat di PTPN XII (Persero) Ngrangkah, Pawon Kabupaten Kediri, Jawa Timur

No	Faktor Internal	Faktor Yang Lebih Urgen															
		a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n		
<b>1</b>	<b>Kekuatan</b>																
a	Harga Produk terjangkau		a	a	a	a	a	a	a	i	j	k	a	m	a		
b	Produk Tahan Lama	a		a	b	e	f	g	h	i	j	k	b	m	n		
c	Keuntungan Produksi	a	c		d	e	c	g	h	i	j	c	c	m	n		
d	Lokasi Strategis	d	b	d		e	f	g	h	i	j	k	d	m	d		
e	Wilayah Pemasaran Di Kota-kota Besar	a	b	e	d		e	g	h	e	j	k	e	e	n		
f	Dapat dijadikan bahan baku yang memiliki banyak inovasi Produk	a	f	f	d	e		g	h	f	f	k	f	m	n		
g	Kemasan Inovatif	a	g	g	d	g	g		g	g	g	k	g	m	n		
h	Merek Dagang	a	h	h	d	e	h	h		i	j	k	h	m	h		
<b>2</b>	<b>Kelemahan</b>																
i	Administrasi Keuangan tidak Tercatat	a	i	i	d	e	i	i	i		j	k	i	m	i		
j	Kurangnya Pemasaran	a	j	j	d	j	j	g	j	i		j	j	j	n		
k	Kuantitas Mesin Kurang	k	k	c	k	k	k	g	h	i	k		k	k	n		
l	Teknologi Sederhana	L	b	l	d	e	f	g	h	i	j	k		m	n		
m	Kurangnya Kontinuitas Produk	a	m	m	d	e	m	g	h	i	j	k	m		n		
n	Keterbatasan Modal	a	b	n	d	n	n	n	n	i	j	n	n	n			
o	Kurangnya Manajemen Industri	a	b	o	o	o	o	o	o	i	j	o	o	o	o		
p	Tidak Adanya Permintaan Pasar	a	b	p	d	e	p	g	h	i	j	p	p	p	p		
<b>Jumlah</b>																	

\* Contoh Perhitungan Bobot  
 Misal Harga Produk terjangkau (a) = ( □(a)/ □total) x 100 = ( 11/106) x 100% = 10,4%

Lampiran 5. Matrik Urgensi lingkungan eksternal pada industri hilir bubuk cokelat di PTPN XII (Persero) Ngrangkah, Pawon Kabupaten Kediri, Jawa Timur

No	Faktor Eksternal	Faktor Yang Lebih Urgen										□	Bobot (%)
		a	b	c	d	e	f	g	h	i	j		
<b>1</b>	<b>Potensi</b>												
a	Pangsa Pasar Luas		a	a	a	e	f	g	h	i	a	4	8,7
b	Adanya Permintaan Pasar	b		c	b	e	f	g	h	i	b	3	6,5
c	Peningkatan Kesejahteraan	a	b		c	e	f	g	c	i	j	2	4,4
d	Dukungan Pemerintah	a	b	d		e	d	g	h	d	j	3	6,5
e	Sebagai Pemasok Utama Bubuk Cokelat Kakao Bulk di RNM	a	e	e	e		f	e	e	e	e	7	15,2
<b>2</b>	<b>Ancaman</b>												

f	Pesaing	a	f	f	f	e	g	h	i	f	4	8,7
g	Ketersediaan Bahan Baku Yang Fluktuatif	g	g	g	g	g	f	g	i	g	7	15,2
h	Tenaga Kerja Terbatas	h	h	c	h	h	e	h	h	h	7	15,2
i	Perubahan Selera Konsumen	a	b	i	i	i	i	i	h	i	6	13,1
j	Adanya Produk Substitusi	a	b	j	j	e	f	j	h	i	3	6,5
<b>Jumlah</b>											46	100

\* Contoh Perhitungan Bobot

Misal Harga Pesaing (f) =  $(\frac{f}{total}) \times 100\%$   
 $= (\frac{4}{46}) \times 100\% = 8,7\%$

