

7. PENGGUNAAN AIR

a. Sumber Air

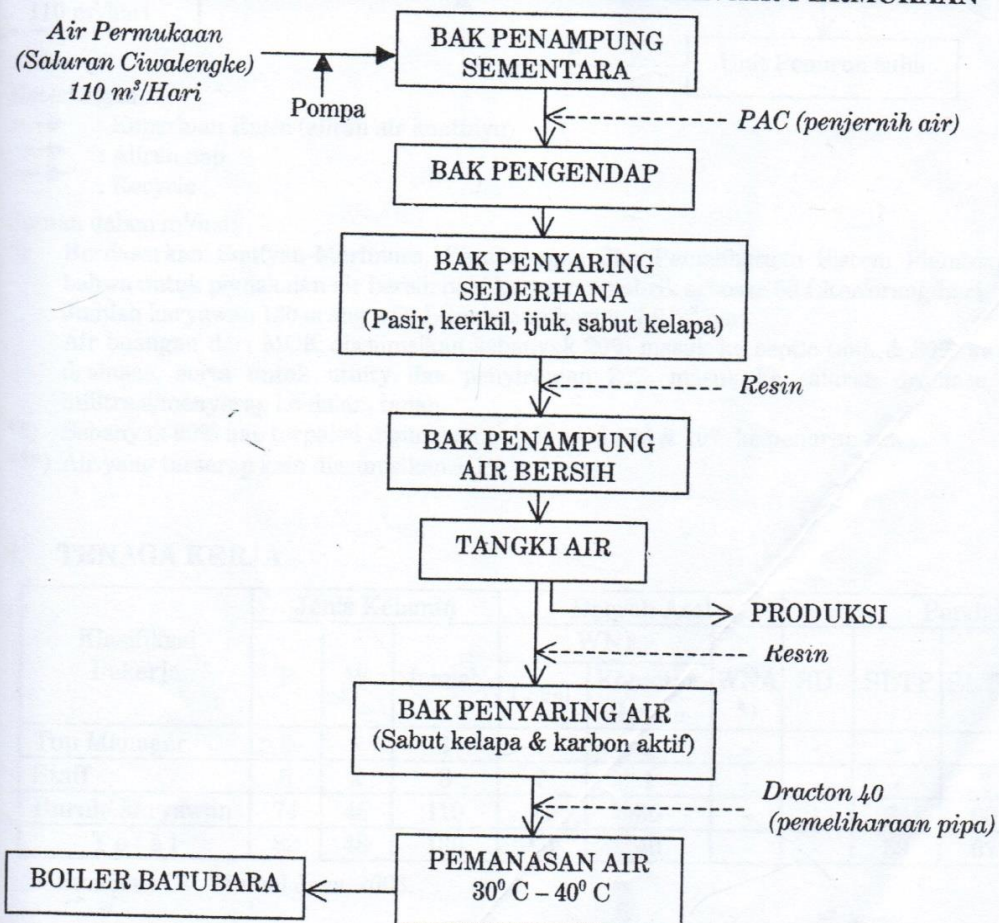
Jenis Sumber	Izin SIPPA		Kapasitas Penggunaan Air	Diolah/Tidak	Keterangan
	Kapasitas Izin	Tgl Berlaku			
(1) Air Bawah Tanah	74 m ³ /hari	25 Mei 2007 – 27 Maret 2009	11,30 m ³ /hari	Tidak diolah	Jumlah sumur bor 1 unit *)
(2) Air Permukaan (Saluran Ciwalengke)	103,67 m ³ /hari	29 Juni 2006 – 4 Juni 2008	110,00 m ³ /hari	Diolah	*)
Jumlah			121,30 m ³ /hari		

Sumber : CV. Timbul Jaya, 2006.

*) Izin pengambilan air bawah tanah dan air permukaan serta retribusi pembayarannya terlampir pada lampiran II-7

Pengolahan air sungai yang dilakukan CV. Timbul Jaya dapat dilihat pada diagram alir *Water Treatment*, berikut ini :

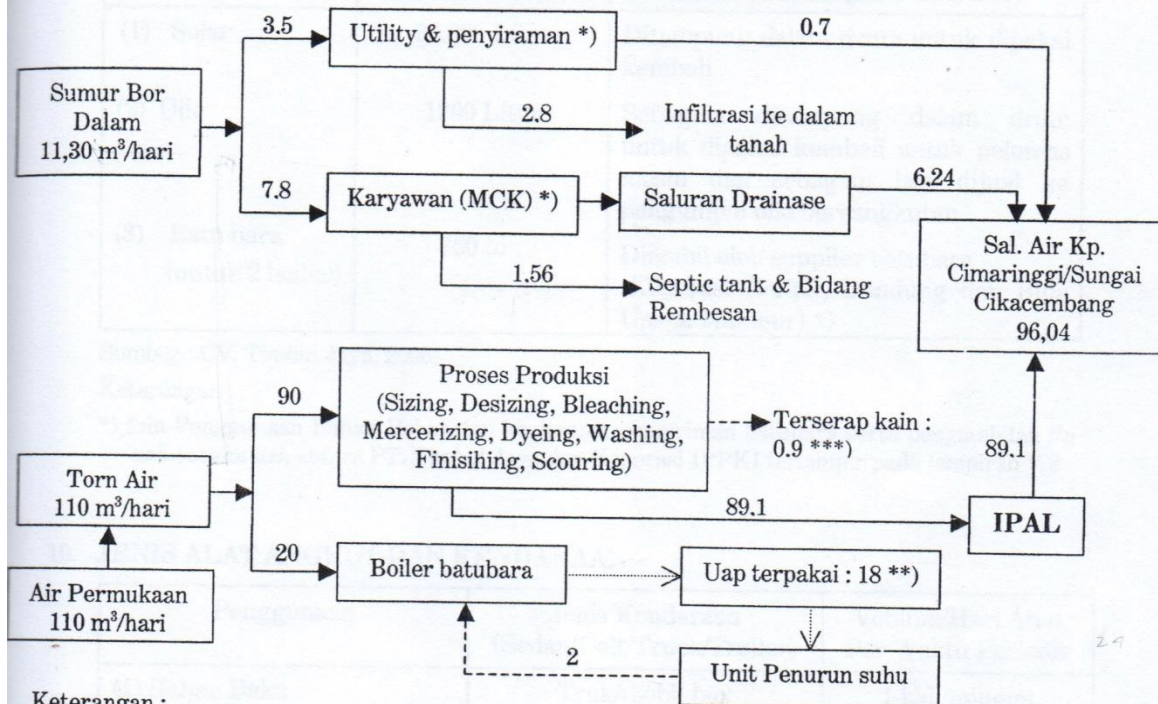
Gambar 2.3 DIAGRAM ALIR PENGOLAHAN AIR PERMUKAAN



b. Neraca Penggunaan Air (Rencana Penggunaan air)

Rencana penggunaan air dapat dilihat pada gambar 2.4 dibawah ini :

GAMBAR 2.4 NERACA PENGGUNAAN AIR



Keterangan :

- : Keperluan Rutin (aliran air kontinyu)
- : Aliran uap
- - - -> : Recycle

Satuan dalam m³/hari

*) Berdasarkan Soufyan-Morimura, Perancangan dan Pemeliharaan Sistem Plambing, 1985, bahwa untuk pemakaian air bersih bagi karyawan pabrik sebesar 60 Liter/orang/hari. Jumlah karyawan 130 orang x 60 Liter/orang/hari = 7,8 m³/hari

Air buangan dari MCK diasumsikan sebanyak 20% masuk ke septic tank & 80% ke saluran drainase, serta untuk utility dan penyiraman 20% masuk ke saluran drainase & 80% infiltrasi/menyerap ke dalam tanah

**) Sebanyak 90% uap terpakai digunakan untuk produksi & 10% ke penurun suhu

**) Air yang terserap kain diasumsikan ± 1%

8. TENAGA KERJA

Klasifikasi Pekerja	Jenis Kelamin			Daerah Asal			Pendidikan			
	P	W	Jumlah	WNI		WNA *)	SD	SLTP	SLTA	Akademi/ Perguruan Tinggi
				Lokal	Komuter Harian					
Top Manager	23	-	3	-	3	-	-	-	-	3
Staff	5	3	8	7	1	-	-	-	7	1
Buruh/ karyawan	74	45	119	83	36	-	-	59	60	-
Total	82	48	130	90	40	-	-	59	67	4

Sumber : CV. Timbul Jaya, 2006.