



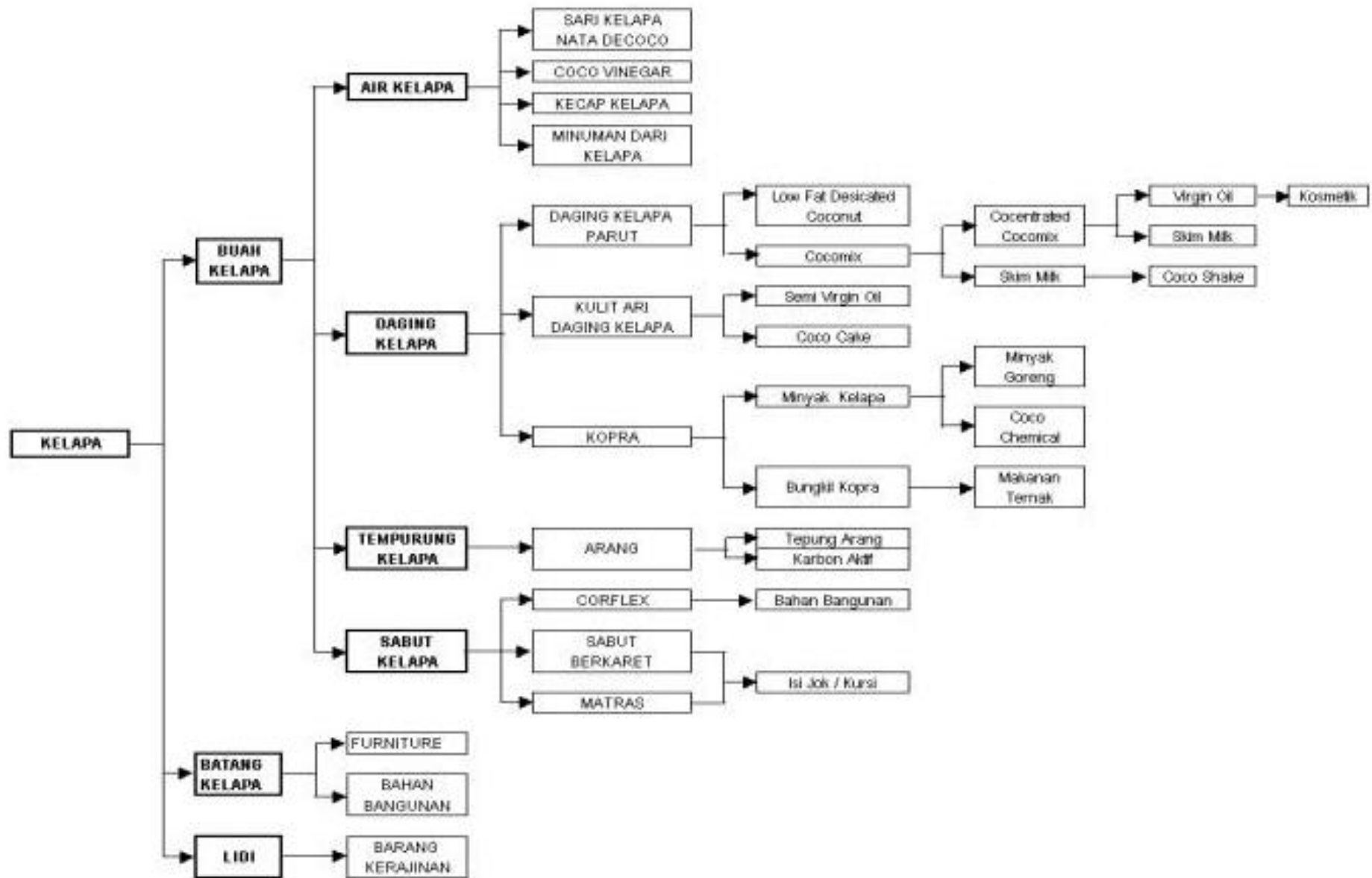
PROSES PRODUKSI BERBAGAI HASIL SAMPING KELAPA

Oleh:

Dimas Rahadian AM, S.TP. M.Sc

Email: rahadiandimas@yahoo.com

JURUSAN ILMU DAN TEKNOLOGI PANGAN
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA



PROSES PRODUKSI NATA DE COCO...

Air Kelapa

Penyaringan

Penambahan gula (5-6%) dan
Amonium Sulfat (0,02%)

Perebusan dan pengadukan

Pendinginan hingga suhu kamar

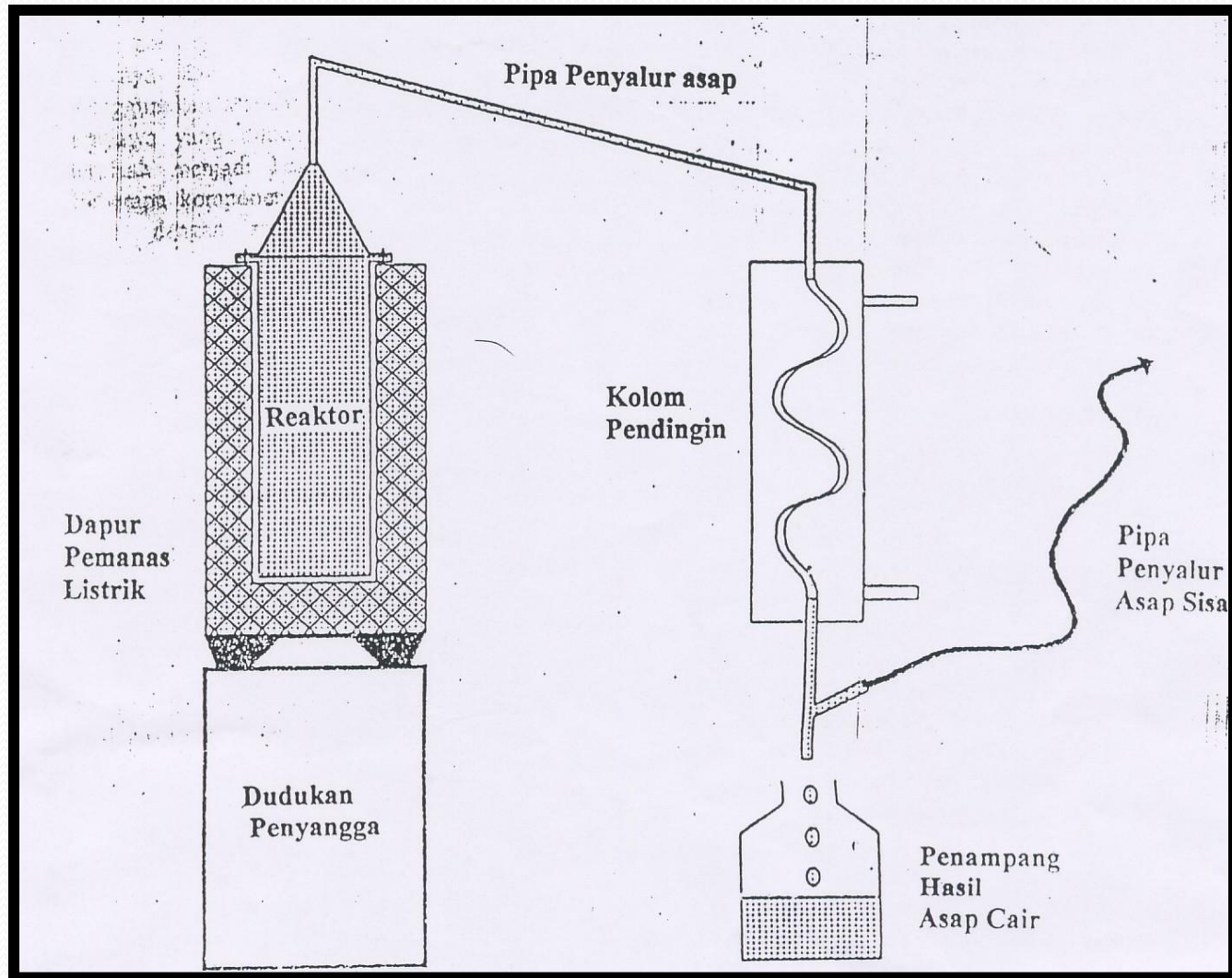
Pemberian starter *Acetobacter xylinum*

Proses fermentasi pada suhu 28-31 C, 8 hari

Lembaran nata



PROSES PRODUKSI ASAP CAIR...

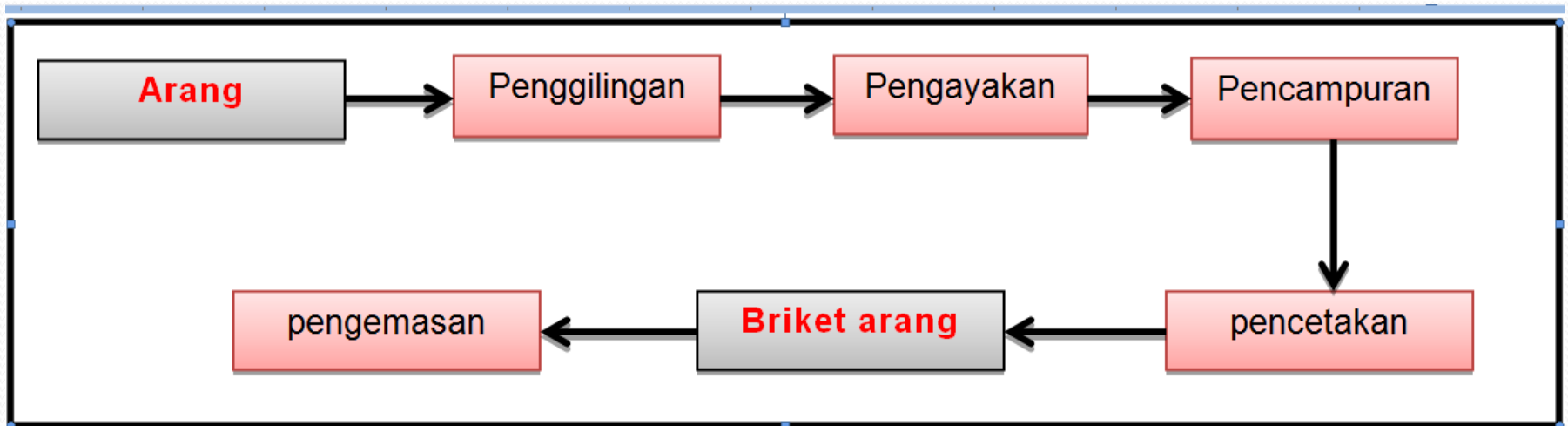


Komponen Utama:

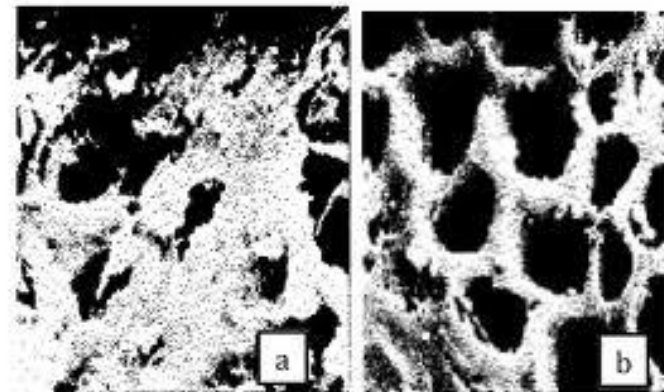
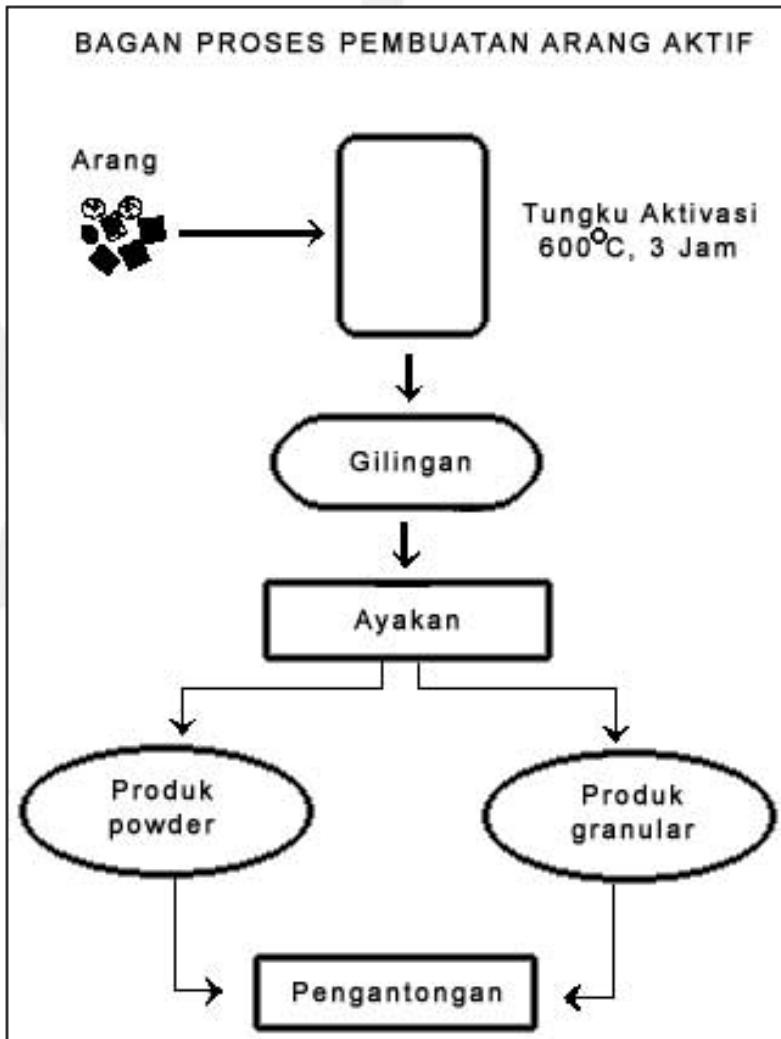
- Fenol
- Asam
- Karbonil



PROSES PRODUKSI BRIKET...



PROSES PRODUKSI ARANG AKTIF...



Gambar 1 . Struktur pori dari arang(a) dan arang aktif (b)

SKEMA ALAT PEMBUAT ARANG AKTIF (Hasil rancang bangun dan perekayasaan Balai Besar Hasil Pertanian - Bogor)

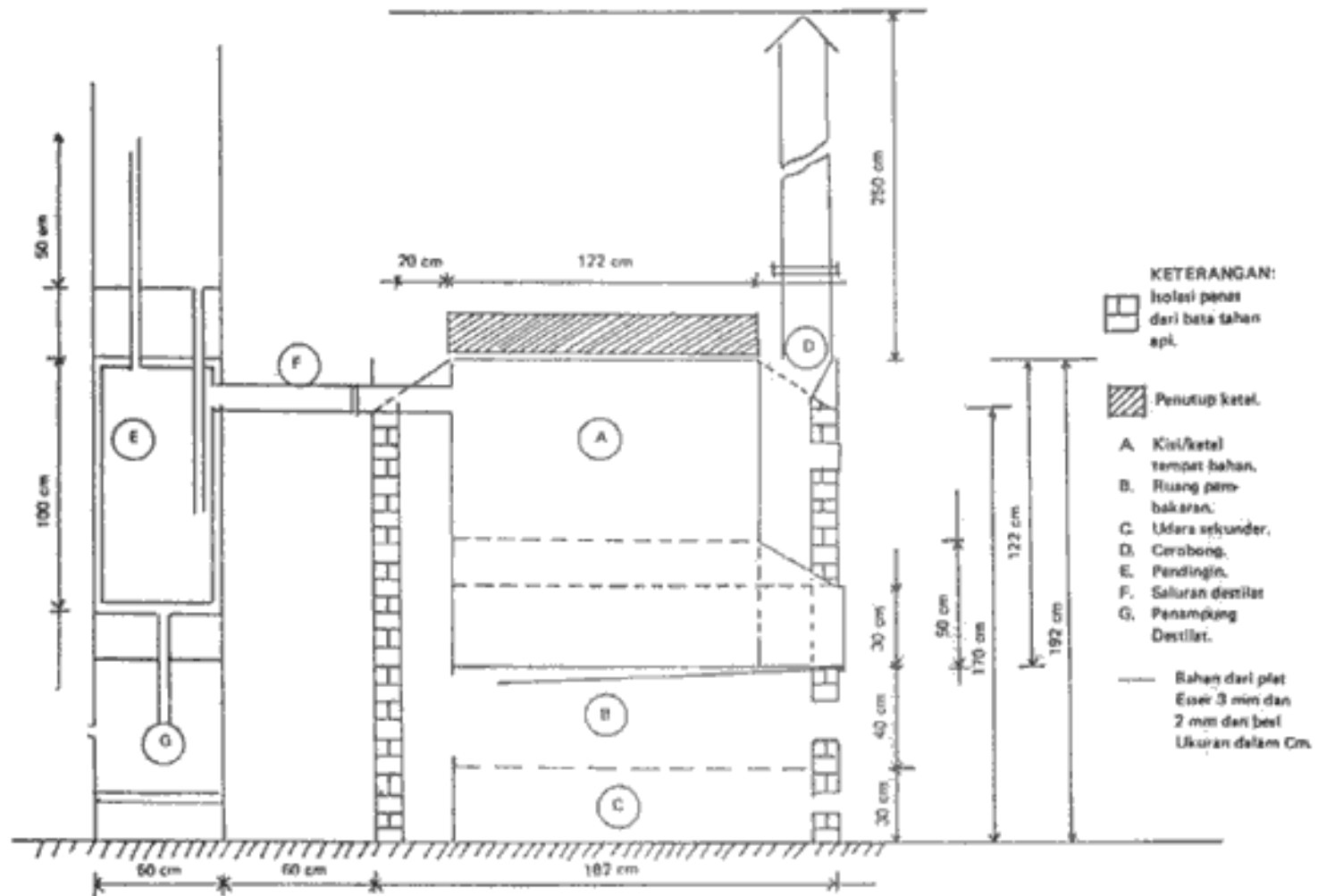
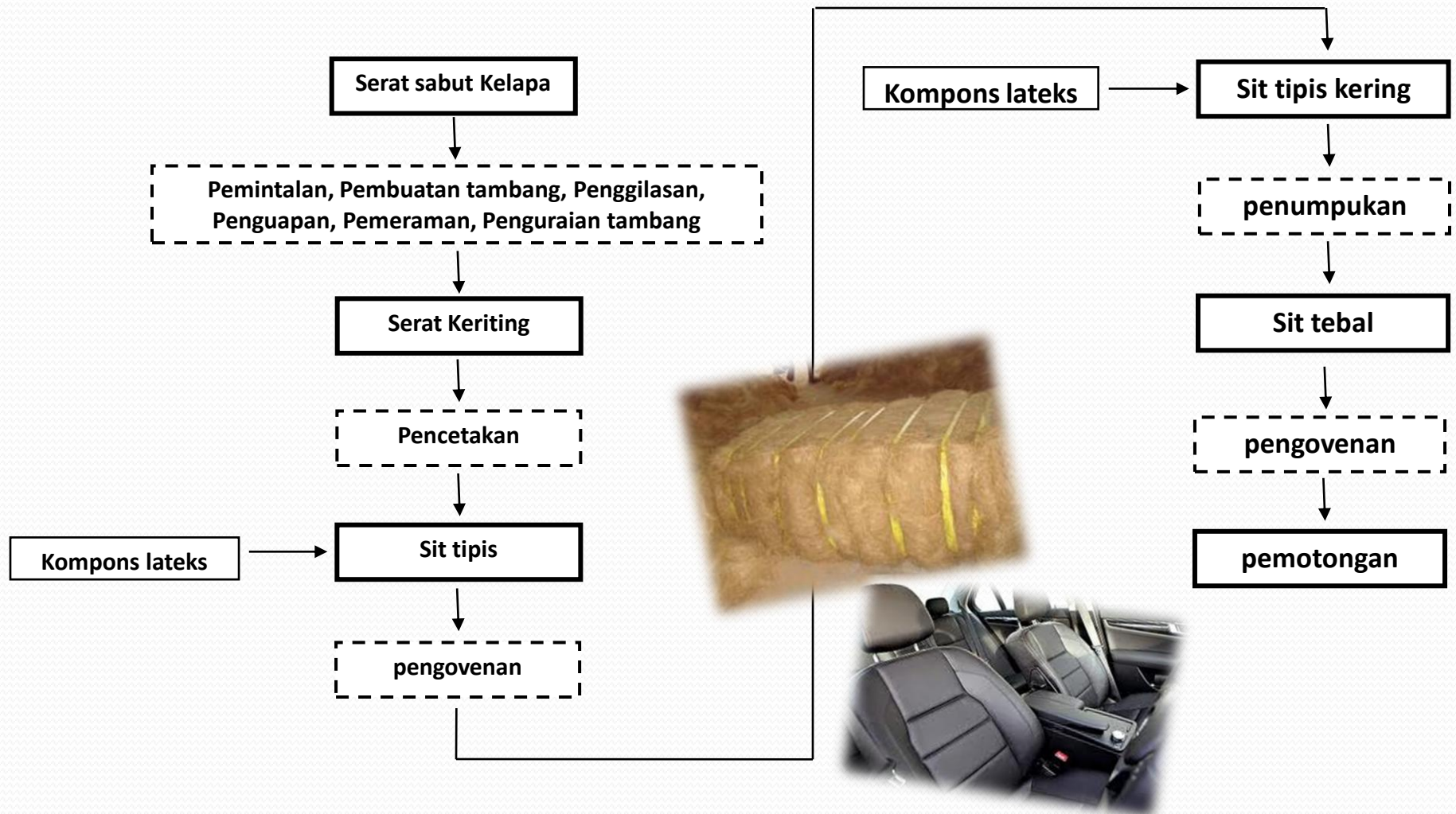


Table 2.1 Kegunaan Filter Aktif

No	PEMAKAI	KEGUNAAN	JENIS/MESH
1	Industri obat dan makanan	Menyaring, penghilangan bau dan rasa	8x30,325
2	Minuman keras dan Ringan	Pengilangan warna, bau pada minuman	4x8,4x12
3	Kimia perminyakan	Penyulingan bahan mentah	4x8,4x12,8x30
4	Pembersih air	Penghilangan warna, bau penghilangan resin	
5	Budi daya udang	Permurnian, penghilangan ammonia, netrite phenol dan logam berat	4x8,4x12
6	Industri gula	Penghilangan zat-zat warna, menyerap proses penyaringan menjadi lebih sempurna	4x8, 4x12
7	Pelarut yang digunakan kembali	Penarikan kembali berbagai pelarut	4x8,4x12,8x30
8	Pemurnian gas	Menghilangkan sulfur, gas beracun, bau busuk asap	4x8, 4x12
9	Katalisator	Reaksi katalisator pengangkut vinil chloride, vinil acetat	4x8, 4x30
10	Pengolahan Pupuk	Pemurnian, penghilangan bau	8x30

SERAT BERKARET



COCO PEAT, COCO MESH, COCO MULSA





**TERIMA
KASIH**