

GETAH KARET

- Getah elastis
- Diperoleh dengan cara penyadapan
- Perlakuan koagulasi (penggumpalan)
- Digunakan : industri karet, perekat dan campuran makanan.
- Contoh : jelutung, perca, hangkang, ketiau (getah Dipterocarp).

GETAH JELUTUNG

- Diperoleh dari penyadapan pohon, Family : Apocynaceae
- Genus : *Alstonia* dan *Dyera*
- Contoh : *Alstonia scholaris*
Dyera costulata



Daerah penghasil :

- Indonesia (Sumatra dan Kalimantan)
- Malaysia
- Thailand

Nama lain :

- Indonesia : Jelutung bukit, Malabuai (Sumatra), Pantung (Kalimantan)
- Malaysia : Jelutung bukit, Jelutung pipit, Jelutung daun lebar
- Thailand : Teen-pet daeng, Yeluu-tong, Luu-tong
- Perdagangan / Internasional : Jelutung (Latex)



POTENSI

- 10.000 HA, HUTAN TROPIS BASAH, T=300 mdpl
- SADAP MULAI UMUR 6 TH (ULANG 3 TH)
- 2 – 4 TON/HA/TAHUN ATAU 5– 10 KG/POHON/SADAP
- Asia penghasil utama karet : 95 % (72 % : Indonesia, Malaysia dan Thailand)



PENYADAPAN GETAH



- Cara goresan/guratan
- Sudut : 35-45°
- Diameter batang min.45 cm
- Penyadapan pada pagi hari (06.00 – 10.00)
- Frekuensi penyadapan : (d/2) – (d/4)
- Atas S, bawah U



Bagan Proses Penyadapan Getah Jelutung

Pengolahan Getah Jelutung :



1. Tahap Penyaringan (Straining)
2. Tahap Penggumpalan (Coagulation)
3. Tahap Seleksi Produk

1. Tahap Penyaringan (Straining)

- Penghilangan kotoran
- Pengenceran
- Pencampuran bahan kimia : tawas, asam posfor 5% dan gips
- Penyaringan → getah bersih

2. Tahap Penggumpalan (coagulation)

a. Coagulation by standing

- Penggumpalan sampai batas habis tidak mengumpal lagi.
- Larutan penggumpal : flouride, formic acid, sulfurid acid, potash alum, acetid acid.

b. Coagulation by boiling

- Penggumpalan getah dengan bantuan uap pans/ perebusan
- Cepat
- Hemat bahan kimia : asam asetat 10 % dan asam fosfat

3. Seleksi Produk

- Uji visual
- Warna, bau, titik lunak

FAKTOR-FAKTOR YANG MENENTUKAN PRODUK

1. Asal (umur pohon) getah yang diperoleh
2. Kualitas getah yang tersedia
3. Pra proses yang dilakukan
4. Tahap dan cara koagulasi yang digunakan

SIFAT DAN KEGUNAAN JELUTUNG

SIFAT :

- Elastis
- Berbau khas
- Berwarna putih-putih abu-abu
- Diperoleh dari sadapan kulit
- Diproses dengan koagulasi

KEGUNAAN :

- Industri karet
- Permen karet
- Masker gas
- Sepatu boot
- Sarung tangan
- Perekat-lak
- Pernis-cat

