



OVERVIEW KOMODITAS KELAPA

Oleh:

Dimas Rahadian AM, S.TP. M.Sc

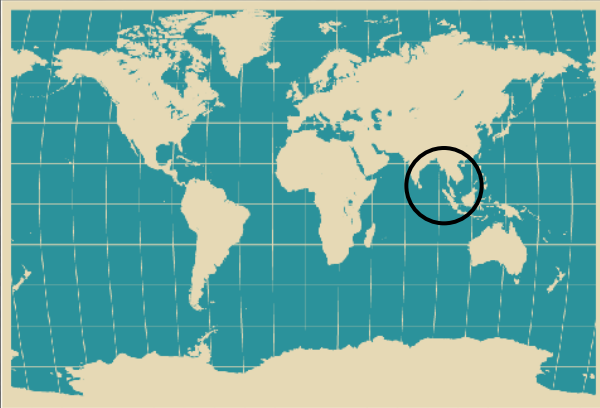
Email: rahadiandimas@yahoo.com

JURUSAN ILMU DAN TEKNOLOGI PANGAN

UNIVERSITAS SEBELAS MARET

SURAKARTA

...KELAPA



DAERAH ASAL:
India dan Indo-Malaya

LUAS AREA DI INDONESIA: 3,7 juta Ha

- a. perkebunan rakyat (96,6%)
- b. swasta (2,7%)
- c. negara (0,7%)

Jawa-Sumatra-Sulawesi (76,5%)

...PERSEBARAN DI DUNIA

Dari total luas areal perkebunan kelapa dunia:

Indonesia = 31,2% (3,7 juta ha)

Filipina = 25,8% (3,1 juta ha)

India = 16,0% (1,9 juta ha)

Sri Langka = 3,7% (0,4 juta ha)

Thailand = 3,1% (0,3 juta ha)



Nilai Ekspor Berbasis Kelapa (Tahun 2005):

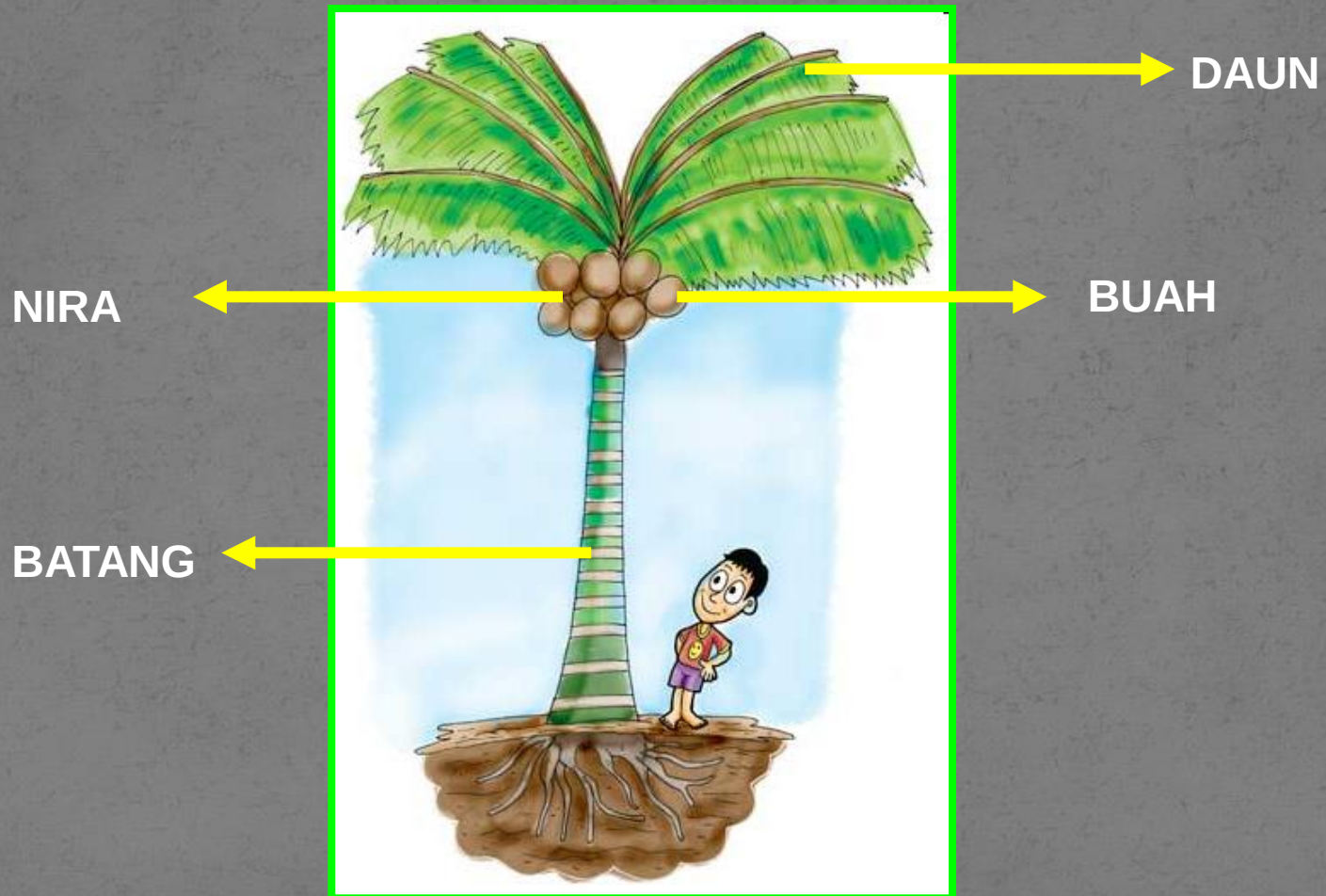
Filipina = 757,3 juta dollar AS

Indonesia = 228,7 juta dollar AS.



**konsumsi domestik = 50-60% dalam bentuk
kelapa segar dan minyak goreng**

...POHON KELAPA



....KARAKTERISTIK BATANG

- Batang yang benar-benar tua dan kering sangat tahan terhadap rayap.
- Kayu dari pohon kelapa dapat diserut sampai permukaannya licin dengan tekstur yang menarik.



....KARAKTERISTIK DAUN



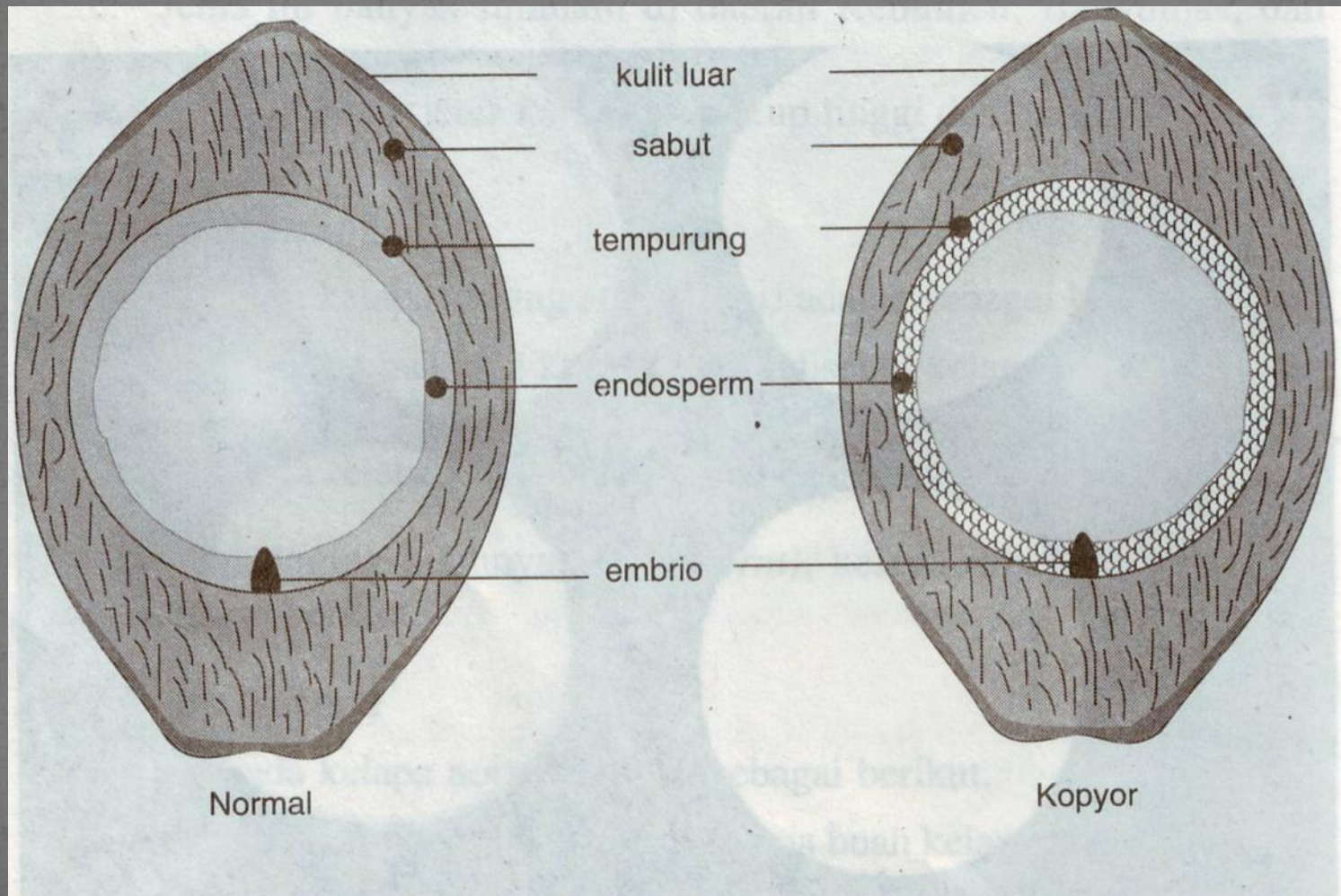
- Indah → Dekorasi
- Struktur agak keras dan liat
 - Daun muda → sarang ketupat
 - Daun tua → atap persemaian
 - Daun kering → pembungkus gula merah
- Tulang daun cukup kuat untuk sapu lidi atau tusuk daging sate

....KARAKTERISTIK NIRA

- Nira kelapa diperoleh dengan memotong bunga betina yang mekar, dari ujung bekas potongan akan menetes cairan nira yang mengandung gula (7,5-20%). Konsentrasi gula meningkat dan kental.



....KARAKTERISTIK BUAH





1. Kulit Luar Buah Kelapa

Merupakan lapisan tipis (0,14 mm) yang mempunyai permukaan licin dengan warna bervariasi dari hijau, kuning sampai jingga, tergantung kepada kematangan buah. Jika tidak ada goresan dan robek, kulit luar kedap air.

2. Sabut Kelapa

Sabut kelapa merupakan bahan berserat dengan tebal 5 cm, terdiri dari kulit ari, serat, dan sekam (dust).



3. Testa

Testa adalah lapisan tipis coklat pada bagian terluar daging buah. Mengandung antioksidan, tetapi jika ingin parutan putih bersih dapat dihilangkan



4. Daging Kelapa

Daging kelapa mempunyai tebal 8-15 mm. Bagian ini mengandung minyak sekitar 35 % (sesuai kematangan buah). Daging kelapa muda yang berwarna putih bersih seperti agar-agar tidak berserat, sehingga mudah dicerna

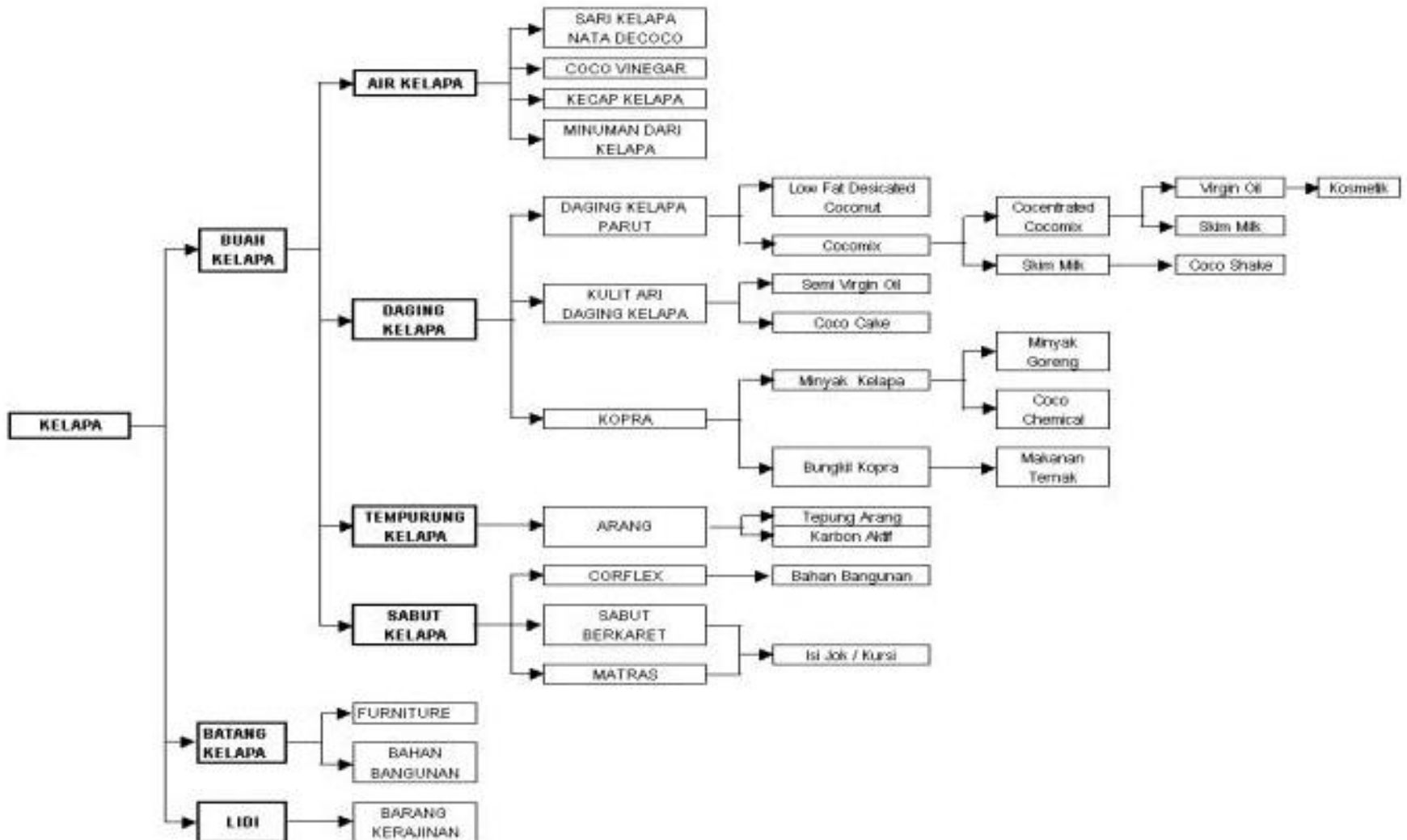
Komposisi Gizi	Daging Kelapa Muda	Daging Kelapa Tua
Kalori (kal)	68	359
Protein (g)	1	3,4
Lemak (g)	0,9	34,7
Karbohidrat (g)	14	14
Kalsium (mg)	7	21
Pospor (mg)	30	98
Zat besi (mg)	1	2
Vit B (mg)	0,06	0,1
Vit C (mg)	4	2
Air (g)	83,3	46,9
B.d.d. (%)	53	53

5. Air Kelapa

Rasa yang berubah-ubah sesuai umur buah. Pada buah muda, rasa sepat dan tidak manis. Makin tua umurnya semakin manis, hingga 5-6 bulan selanjutnya berkurang manisnya. Air kelapa akaya akan Potasium (Kalium) dan juga mengandung gula (antara 1,7-2,6%) dan protein (0,07-0,55%)



POHON INDUSTRI KOMODITAS KELAPA



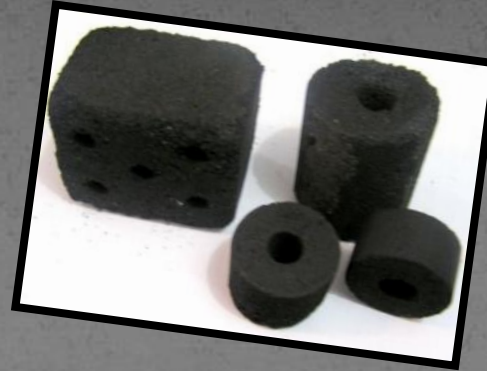
PANGAN...



- Santan (sayur, kudapan, minuman, dll)
- Air kelapa muda awetan
- VCO
- Kopra
- Minyak Kelapa
- Blanco
- Kelapa Parut Basah/Kering
- Nira (cuka, anggur, gula merah, gula semut)
- Tempe bongkrek
- Nata de coco
- Kecap air kelapa

NON-PANGAN...

- Asap Cair
- Briket tempurung kelapa
- Arang Aktif tempurung kelapa
- Sabun
- Tepung batok kelapa
- Media tanam serbuk sabut kelapa
- Kerajinan sabut kelapa (coco mesh, cocomulsa, coco peat)
- Kerajinan tempurung kelapa (pengawetan)
- Kerajinan kayu kelapa (mebel)
- Kerajinan daun kelapa (pengawetan)
- Asesoris batang kelapa





TERIMA
KASIH