



KEMENTERIAN PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA

BerAKHLAK
Berorientasi Pelayanan Akuntabel Kompeten
Harmonis Loyal Adaptif Kolaboratif

#bangga
melayani
bangsa

Eksplorasi Siwalan:

Botani dan Produk
Turunan Niranya



Lontar (Siwalan), Palem Serbaguna

Lontar dikenal juga sebagai pohon siwalan

Dua Spesies Utama



- ***Borassus sundaicus Becc.*** → Spesies asli Indonesia, berdaun halus, dan mendominasi populasi lokal.



- ***Borassus flabellifer Linn.*** → Spesies asal India yang telah beradaptasi, berdaun bersisik.

- **Habitat** → Tumbuh subur di wilayah pesisir dan lahan kritis beriklim kering.
- **Sentra sebaran:** NTT, NTB, Jawa Timur (Madura dan pesisir), serta Sulawesi Selatan.

Sumber gambar: www.socfindoconservation.co.id; en.wikipedia.org



Karakteristik dan Pengolahan Nira

- **Sifat Nira:** Berasa manis bersih, gurih alami, namun sangat cepat asam/terfermentasi jika terlambat dimasak.

Alur Pengolahan Nira

Penyaringan →
pembersihan
kotoran dengan
kain halus.

1

Perebusan →
penguapan air di
atas tungku; buih
rutin dibuang agar
warna cerah.

2

Pengentalan →
diaduk cepat
setelah matang
untuk memicu
kristalisasi.

3

Pencetakan atau pengeringan
sesuai jenis produk.

4

Menghasilkan gula berkualitas
dengan cita rasa khas.

5



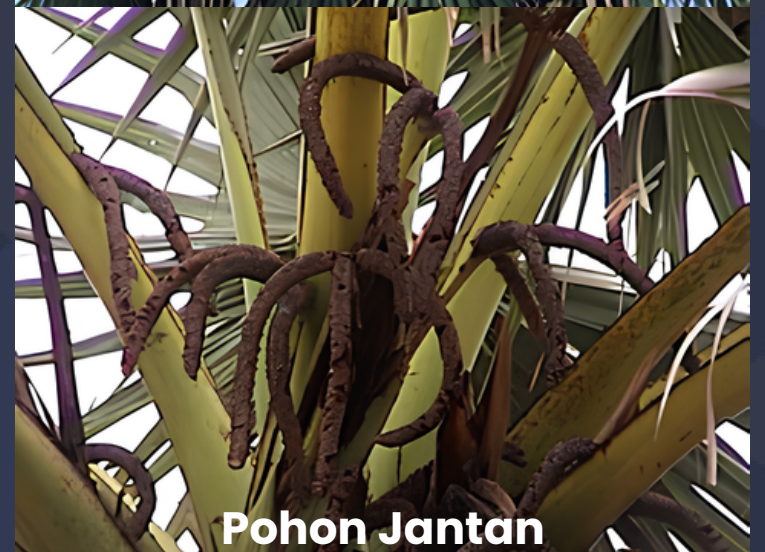


Nira dan Produk Bernilai Tambah

- Nira disadap dari mayang pohon siwalan jantan maupun betina.
- Buah hanya dihasilkan oleh pohon betina.
- Nira segar mudah mengalami fermentasi.
- **Diolah menjadi:**
 - Gula cetak (gula lempeng);
 - Gula semut (gula serbuk);
 - Gula cair.



Pohon Betina



Pohon Jantan



Sumber gambar: nusantarafoodbiodiversity.org



Manfaat Multiguna Lainnya Pohon Siwalan

- **Buah:** dikonsumsi segar sebagai pelepas dahaga.
- **Daun:** bahan anyaman, media tulis tradisional, wadah, dan atap.
- **Batang:** bahan bangunan dan furnitur yang kuat serta tahan rayap.
- Mendukung industri rumah tangga dan ekonomi lokal.

Siwalan, simbol **kearifan lokal** yang menyatu dengan budaya, sejarah, dan ekonomi bangsa.

Sumber:

- <https://repository.pertanian.go.id/handle/123456789/28927>
- <https://repository.pertanian.go.id/handle/123456789/27513>