



Booklet  
Pengmas

# **DAUN BINAHONG**

## **TANAMAN OBAT DAN POTENSINYA SEBAGAI PESTISIDA NABATI**

Surahmaida, S.Si., M.T

# DAFTAR ISI

---

**i** COVER

**ii** DAFTAR ISI

---

**1** EDU TOGA

**2** PENDAHULUAN

---

**3** MENGENAL LEBIH DEKAT  
DENGAN BINAHONG

**8** MANFAAT BINAHONG  
Untuk KECANTIKAN &  
KESEHATAN

---

**11** CARA MENGOLAH  
DAUN BINAHONG

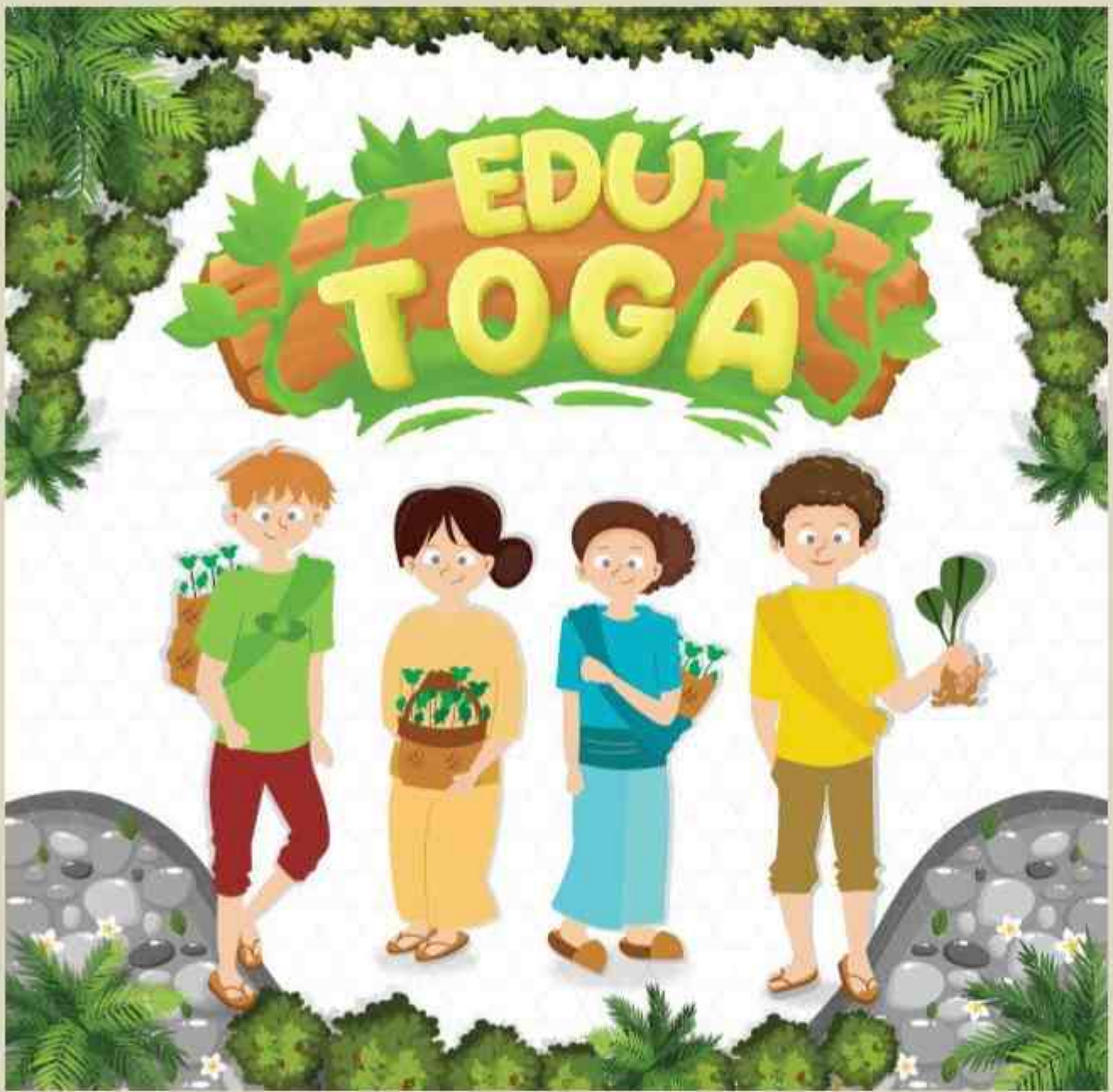
**13** EDU PESTISIDA NABATI

---

**14** MANFAAT BINAHONG  
Sebagai PESTISIDA  
NABATI

**15** CARA MEMBUAT  
PESTISIDA NABATI





# TOGA

Tanaman obat yang dibudidayakan di sekitar pekarangan rumah keluarga & berperan sebagai apotek hidup dengan banyak khasiat.

Contoh: **Jahe, Kunyit, Kencur, Temulawak, Serai, Lidah buaya, dan Binahong**



**Pernakah Anda mendengar nama tanaman binahong?**

## PENDAHULUAN

Daun binahong (*Anredera cordifolia*) atau Deng San Chi adalah tumbuhan yang berasal dari China dan sudah digunakan sebagai obat tradisional secara turun-temurun di China, Korea dan Taiwan.

Tanaman yang berasal dari China ini

dijadikan obat tradisional dan memiliki banyak manfaat untuk kesehatan seperti penyembuh luka, obat diabetes hingga masalah kecantikan.

Binahong adalah salah satu tanaman obat yang memiliki banyak khasiat dalam menyembuhkan berbagai macam penyakit ringan maupun berat.

Tanaman yang bisa tumbuh di dataran rendah maupun dataran tinggi ini tumbuh merambat, mirip daun sirih.

# MENGENAL LEBIH DEKAT DENGAN **BINAHONG**

---



Ada dua jenis tanaman binahong yang umumnya dikenal masyarakat, yaitu **binahong hijau** dan **binahong merah**.



# BINAHONG

---

## HIJAU

---



# BINAHONG

## MERAH

---

Perbedaan binahong hijau dan merah terletak pada warna batang dan serat tulangnya.



# Klasifikasi

<b>Kingdom</b>	:	<b>Plantae</b>
<b>Divisi</b>	:	<b>Tracheophyta</b>
<b>Sub Divisi</b>	:	<b>Spermatophyta</b>
<b>Kelas</b>	:	<b>Magnoliopsida</b>
<b>Ordo</b>	:	<b>Caryophyllales</b>
<b>Famili</b>	:	<b>Basellaceae</b>
<b>Genus</b>	:	<b>Anredera</b>
<b>Spesies</b>	:	<b>Anredera cordifolia</b>

# Kandungan Senyawa Kimia

- ❖ Alkaloid
- ❖ Flavonoid
- ❖ Saponin
- ❖ Terpenoid
- ❖ Minyak atsiri
- ❖ Vitamin A
- ❖ Vitamin C
- ❖ Vitamin E
- ❖ Zat besi
- ❖ Asam folat
- ❖ Protein
- ❖ Kalsium
- ❖ Potasium
- ❖ Beta karoten



# Batang

- Batang lunak, permukaan batangnya halus, silindris, dan terkadang membentuk bola yang saling melekat.
- Warna batangnya ada yang merah dan ada pula yang hijau.
- Tumbuh menjalar atau merambat ke vegetasi lainnya dan bisa tumbuh hingga 30 m.

# Daun

- Bentuknya seperti hati, bertangkai pendek, panjangnya sekitar 5 cm hingga 10 cm, dan lebarnya 3 cm hingga 7 cm.
- Daunnya tipis, mempunyai permukaan yang halus mengkilap, ujungnya runcing, dan pangkalnya beralur.





# Bunga



- Berupa bunga majemuk berbentuk tandan atau malai yang ukurannya cukup panjang dan berwarna krem keputihan.
- Bunga binahong mempunyai mahkota dengan panjang kurang lebih sekitar 0.5 cm hingga 1 cm dan memiliki bau yang sangat wangi.

# Tempat tumbuh

- Tanaman ini adalah gulma hutan yang bisa hidup di dataran rendah, dataran tinggi, daerah tropis maupun sub tropis.
- Tanaman ini sering tumbuh di pekarangan rumah, di pinggiran saluran air, pinggiran sungai, kebun, tempat pembuangan sampah, taman, pinggiran jalan, dan lain-lain.
- Tanaman ini tumbuh baik di kondisi setengah teduh atau teduh.



# MANFAAT BINAHONG

---

Bagian tanaman Binahong yang sering digunakan untuk pengobatan adalah **bagian daunnya**.



Manfaat

# Daun BINAHONG



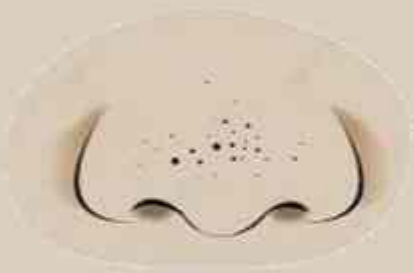
Untuk KECANTIKAN



Pencerah Kulit Wajah



Mengobati Jerawat



Menghilangkan komedo



Mencegah penuaan dini

- ❖ 20 lembar daun binahong dicuci bersih, lalu rebus dengan air 500 ml hingga mendidih.
- ❖ Tunggu rebusan sampai dingin, lalu gunakan air rebusan tersebut untuk mencuci kulit wajah. cara ini secara rutin dua kali sehari, di pagi dan sore hari.

Manfaat

# Daun BINAHONG



## Untuk KESEHATAN

### Menyembuhkan luka

4 lembar daun Binahong ditumbuk hingga halus, lalu dioleskan ke area yang terluka.



Meningkatkan tekanan darah

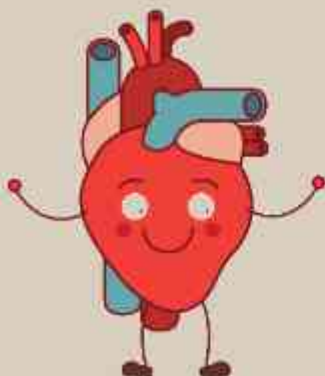
Gout (Inflammatory Arthritis)



Mengobati asam urat



Mengobati diabetes



Menyehatkan jantung



Mengobati sakit perut



Cegah munculnya sel kanker

Cara Mengolah

# Daun BINAHONG

## 1. JUS



## 2. AIR REBUSAN



### 3. TUMISAN

- ❖ Tuang minyak goreng, lalu tambahkan bawang putih cincang. Tumis hingga harum. Masukkan cabai dan tumis lagi hingga harum semerbak.
- ❖ Masukkan gula jawa, iris secukupnya sesuai selera. Aduk sebentar, hingga cukup meleleh. Lalu masukkan daun binahong yang sudah dicuci bersih.
- ❖ Tuang saus tiram, kecap manis, minyak wijen, kecap ikan, garam dan bubuk penyedap.
- ❖ Aduk dan biarkan sebentar tumisan daun binahong hingga matang. Koreksi rasa, angkat dan siap disajikan bersama nasi hangat dan lauk kesukaan.



# Edu

## PESTISIDA NABATI

### HATI-HATI BAHAYA PESTISIDA KIMIA !!!



- Keanekaragaman SDA hayati Indonesia menjadi potensi besar dalam pertanian
- Keberadaan hama pengganggu menjadi kendala budidaya pertanian
- Pestisida nabati dinilai ramah lingkungan untuk mengatasi hama karena berasal dari tanaman

Manfaat

# Daun BINAHONG



sebagai PESTISIDA NABATI

## INSEKTISIDA

## NABATI

- ❖ Repellent, penolak kehadiran serangga. Bau yang menyengat mencegah serangga meletakkan telur serta menghentikan proses penetesan telur
- ❖ Antifeedant, mencegah serangga memakan tanaman
- ❖ Racun syaraf
- ❖ Attractant, memikat kehadiran serangga yaitu sebagai perangkap

### Kandungan Senyawa Kimia Daun Binahong

**SAPONIN** Menanggulangi hama keong

**ALKALOID** Zat pengatur tumbuh & melindungi tanaman dari gangguan serangga

**TERPENOID** Melindungi tanaman dari hama kutu-kutuan



# Cara Membuat PESTISIDA NABATI



