



KEMENTERIAN PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA

BerAKHLAK
Berorientasi Pelayanan Akuntabel Kompeten
Harmonis Loyal Adaptif Kolaboratif

**#bangga
melayani
bangsa**

Patikan Kebo

Gulma Liar yang Menyimpan Potensi

Sumber Gambar: www.socfindoconservation.co.id



Gulma atau sumber daya hayati?

- Tumbuhan liar → mudah ditemukan di lahan terbuka.
- Sering dianggap sebagai gulma → **menyimpan banyak senyawa bioaktif.**
- Telah lama dikenal dalam **pengobatan tradisional** (asma, bronkitis, dan dada sesak).

Habitat dan penyebaran:

- Tumbuh subur di wilayah tropis dan subtropis.
- Ditemukan di padang rumput, tepi jalan, kebun tak terurus, hingga tepi sungai.
- Dapat tumbuh pada ketinggian 1–1.400 mdpl.



Sumber Gambar: www.socfindoconservation.co.id



Klasifikasi botani dan morfologi

- Famili: ***Euphorbiaceae***.
- Nama Lokal Lain: Nanangkaan (Sunda/Jawa).

Siklus dan ciri fisik:

- Berupa herba tahunan dengan siklus hidup satu tahun.
- Berkembang biak melalui biji.
- Ciri khas utama: **Mengeluarkan getah putih saat batangnya dipatahkan.**



Daun berukuran kecil, berbentuk lonjong, tepi bergerigi.



Bunga berukuran kecil, tumbuh di ketiak daun.



Buah berbentuk kapsul kecil.

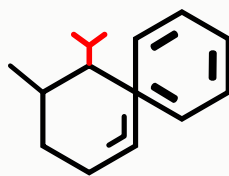
Mudah dikenali meski tumbuh di sela-sela rerumputan lain.

Sumber Gambar: portal.wiktrop.org



Kandungan senyawa bioaktif

- Mengandung berbagai **kelompok senyawa bermanfaat bagi kesehatan.**
- Pemanfaatan daun dan getah batang patikan kebo dalam pengobatan tradisional didasari oleh kandungan senyawa aktif yang dimilikinya.



Getah putih patikan kebo bersifat iritan bagi sebagian orang, menyebabkan fotosensitisasi pada ternak, serta gejala pencernaan **jika penyerapannya signifikan.**

Senyawa Utama:

- **Flavonoid & Polifenol** (Antioksidan).
- **Tanin & Saponin** (ditemukan pada akar dan batang).
- **Steroid & Fitosterol.**
- **Antrakuinon & Triterpena.**

Sumber Gambar: www.socfindoconservation.co.id



Pengolahan daun menjadi simplisia

Pembersihan

- Pilih **daun berkualitas segar**.
- Cuci hingga bersih dari kotoran.
- Tiriskan airnya.



Pengeringan

- Tata daun di atas nampan.
- Tutup menggunakan kain penutup.
- Terlindung dari cahaya langsung secara berlebih.
- Jemur di bawah terik matahari selama tujuh hari.



Penyimpanan

- Masukkan simplisia yang telah kering ke dalam kantong plastik.
- Lakukan pengemasan vakum.
- Simpan pada suhu kamar.



Sumber Gambar: www.youtube.com (Vedakoi; nadia; Nadia Nad)



Patikan Kebo

- **Sebagai Gulma:** Perlu dikendalikan jika bersaing dengan tanaman budi daya (perebutan air, hara, dan sinar matahari).
- **Sebagai Sumber Daya:** Memiliki potensi besar untuk dikaji lebih lanjut (keamanan, farmasi, dan penelitian hayati).



Mengenali tanaman **secara tepat** adalah langkah awal **memahami manfaat dan risikonya**.

Sumber:

- <https://repository.pertanian.go.id/handle/123456789/18582>
- <https://repository.pertanian.go.id/handle/123456789/28726>
- <https://doi.org/10.4103/0973-7847.65327>

Sumber Gambar: portal.wiktrop.org