



Pohon Zigzag (*Euphorbia tithymaloides*)

Klasifikasi

Kingdom	: <i>Plantae</i>
Subkingdom	: <i>Tracheobionta</i>
Superdivision	: <i>Spermatophyta</i>
Division	: <i>Magnoliophyta</i>
Class	: <i>Magnoliopsida</i>
Subclass	: <i>Rosidae</i>
Order	: <i>Euphorbiales</i>
Family	: <i>Euphorbiaceae</i>
Genus	: <i>Euphorbia</i>
Spesies	: <i>Euphorbia tithymaloides</i>

(plantamor.com).

Deskripsi

Habitus	Pohon zigzag dapat ditemukan tumbuh di berbagai habitat termasuk semak belukar kering, sabana pantai, gurun, lereng bukit, sepanjang tepi jalan di tanah berbatu, pada ketinggian mulai dari permukaan laut hingga 1.200 m dpl
Akar	Tunggang dengan sedikit cabang, banyak akar lateral kecil, berwarna cokelat muda, akar luarnya halus dan baunya sedikit aromatik.
Batang	Kokoh, tegak, sukulen, bulat, sedikit berdaging, sangat lentur, gundul atau puber saat muda, berwarna hijau, memiliki bentuk zigzag, mengeluarkan getah seperti susu ketika dipatahkan, dan baunya sedikit aromatik.

Daun	Berbentuk bulat telur atau bulat telur panjang, berdaging, kedua permukaan puber, gundul, halus dan mengkilap, pangkal membulat atau tumpul, puncak meruncing, tepi daun rata hingga sedikit bergelombang, tulang daun menyirip. Letak daun disusun secara bergantian dengan satu daun per titik di sepanjang batang di sisi bergantian.
Bunga	Berwarna merah, berbentuk burung, berkelompok di ujung batang. Setiap cyathia (struktur bunga yang mengandung bagian jantan dan betina terpisah) ditopang oleh tangkai sepanjang 3-8 mm. Cyathia, simetri bilateral, tidak berbau, tabung berwarna merah-hijau di bawah. Bunga jantan memiliki tangkai bunga ramping, gundul, mirip filamen; kepala sari bulat, sedikit lebih pendek dari filamen. Bunga betina disisipkan di tengah daun pembalut (involukre), miring, keluar dari involukre, daun pembalut berbentuk sepatu, berwarna merah tua atau ungu-merah, sama sisi, gundul, puncak hampir berbentuk labia, lobus kecil, lonjong, 3 bergerigi di puncak, lobus lainnya berbentuk perahu.
Buah	Kapsul, berbentuk kubus dengan ujung terpotong, berlobus 3 dalam.
Biji	Berwarna coklat abu-abu, berbentuk agak bulat (sub globose).

Kandungan Kimia

Euphorbol, beta-sitosterol, dammaronol A, dotriacontan-1-ol, friedelanol, hentriacontan-1-ol, cycloartenone, octacosanol, oxime, steroids, cardiac glycosides, kaempferol 3-O-b-D-glucopyranoside-6"- (3-hydroxy-3-methylglutarate), quercitrin, isoquercitrin, scopoletin, tanin, triterpenes, coumarins, saponin, asam ursolat, luteolin, azafrin, dan senyawa fenolik.

Manfaat

Mengobati cedera traumatis dan patah tulang, menyembuhkan luka, bisul, borok, penawar racun gigitan serangga atau lipan, asma, bengkak dan kemerahan pada mata, batuk yang terus-menerus, radang tenggorokan, sariawan, penyakit kelamin, sakit telinga, bengkak, kapalan, kutil, kurap, kanker kulit, sakit gigi, hernia umbilikalis (pusar bodong). Memiliki aktivitas sebagai antiinflamasi, antioksidan, antimalaria, antituberkulosis, antijamur, dan antibakteri.

