



CEMARA LAUT

Qasuarina equisetifolia



Apa itu “Cemara Laut”?

Cemara laut adalah pohon yang sering ditemukan di daerah pesisir dan pantai-pantai di berbagai belahan dunia, termasuk di daerah-daerah tropis dan subtropis. Persebarannya mulai dari Australia Utara sampai Malaysia, Myanmar Selatan, Thailand, Melanesia, dan Polynesia.



Cemara laut juga sering dikenal dengan sebutan “Cemara Udang” loooh



Family?
Casuarinaceae
Genus?
Casuarina

Morfologi

Cemara laut umumnya tumbuh dengan tinggi antara 15 hingga 23 meter. Pohon ini memiliki akar tunggang dan batang yang tumbuh tegak lurus, dengan kulit luar berwarna abu-abu kecoklatan sampai coklat tua, sedangkan bagian dalam kulitnya berwarna kemerahan. Daunnya berbentuk seperti jarum dan tersusun secara melingkar, biasanya terdiri dari 6 hingga 10 helai pada setiap ruas. Akar cemara laut memiliki bintil yang berbentuk seperti bunga karang pada semai, dan bulat keras pada cemara yang lebih tua.



Fakta Menarik!!!

Cemara laut memiliki banyak fungsi bagi lingkungan. Fungsi utama cemara laut adalah sebagai penghambat laju abrasi pantai. Sistem akar tunggang yang dimilikinya mampu menjaga kestabilan pohon dari terpaan angin laut dan pasang surut air, sekaligus mengikat tanah di sekitarnya sehingga mengurangi risiko erosi akibat gelombang laut. Bintil akar yang ada pada cemara laut mengandung banyak nitrogen yang berasal dari simbiosis dengan bakteri frankia sehingga dapat meningkatkan kualitas tanah khususnya unsur hara. Selain itu, susunan daun yang rapat pada cemara laut membuat cemara laut dikenal sebagai windbreaker atau tanaman yang dapat mengurangi kecepatan angin di daerah pesisir.



SUKUN PULAU

Artocarpus altilis



Apa itu "Sukun"?

sukun adalah tanaman tropis yang buahnya dapat dimakan dan banyak dibudidayakan di Indonesia. Buah sukun memiliki kandungan karbohidrat yang tinggi sehingga dapat digunakan sebagai alternatif pangan pokok.



Buah sukun sering juga disebut dengan "Buah Roti"



Family?
Moraceae
Genus?
Artocarpus

Morfologi

Tanaman sukun biasanya tumbuh dengan ketinggian sekitar 10 hingga 12 meter. Tanaman ini memiliki batang kayu yang lunak dengan kulit berwarna hijau kecoklatan dan berserat kasar, serta mengandung getah encer di seluruh bagian tanaman. Akar sukun umumnya tumbuh mendatar atau menjalar di dekat permukaan tanah dan mampu menghasilkan tunas alami. Daunnya tunggal dengan bentuk oval-lonjong. Bunga sukun tumbuh di ketiak daun. Buah sukun berbentuk bulat hingga lonjong, dengan panjang lebih dari 30 cm dan lebar antara 9 hingga 20 cm, serta memiliki daging buah berwarna putih, putih kekuningan, atau kuning.



Fakta Menarik!!!

Tanaman sukun memiliki tajuk yang lebat dan sistem perakarannya yang dalam serta menyebar luas membuat suku sangat cocok untuk kegiatan penghijauan dan konservasi lahan. Tanaman ini dapat berfungsi untuk mencegah longsor dan banjir. Kayu suku yang sudah tua dapat dimanfaatkan sebagai bahan konstruksi ringan, papan yang dapat dipoles, bahan pembuatan kotak atau peti, mainan, serta sebagai bahan baku pulp. Daun suku dapat digunakan sebagai pakan ternak dan obat herbal tradisional untuk mengatasi gangguan jantung dan ginjal.



KARET KEBO

Ficus elastica



Apa itu “Karet Kebo”?

Karet kebo berasal dari Tiur Laut India, Nepal, Bhutan, Myanmar, China, Malaysia, dan Indonesia. Kemudian dibawa ke Sri Lanka, Hindia Barat, dan Negara bagian Florida.



Karet Kebo sering juga disebut dengan Beringin Pantai atau Karet hutan



Family?
Moraceae
Genus?
Ficus

Morfologi

Tanaman karet kebo memiliki tinggi mencapai 30 meter. Daunnya berbentuk bulat memanjang, berwarna hijau tua, tebal, dan mengkilap. Ukuran dari daun karet kebo bisa mencapai 30 cm. Karet kebo memiliki akar gantung pada batang yang sudah besar dan tumbuh menggantung di udara menuju tanah seperti ciri-ciri *Ficus* pada umumnya. Karet kebo memiliki selaput bumbung yang berada pada pangkal ruas batang yang berfungsi sebagai pelindung ruas batang dan kuncup muda.



Fakta Menarik!!!

Batang pohon *Ficus elastica* bisa digunakan sebagai papan yang bisa diolah menjadi berbagai jenis peralatan rumah tangga, kantor, dan lain sebagainya. Dahan dan rantingnya juga sangat bagus jika digunakan sebagai kayu bakar. Selain itu akar *Ficus elastica* dapat digunakan sebagai bahan kerajinan tangan bernilai jual tinggi karena memiliki serat yang kuat. Batang karet kebo menghasilkan getah yang menjadi bahan dasar pembuatan karet untuk berbagai produk. Selain itu, getah karet juga dipercaya memiliki khasiat menyembuhkan bisul. Di kalangan pecinta tanaman hias, karet kebo dimanfaatkan karena nilai estetika dan keindahan daunnya.



KETAPANG

Terminalia cattapa



Apa itu "Ketapang"?

Ketapang adalah pohon tepi pantai yang memiliki tajuk indah bertingkat sehingga dapat meningkatkan keindahan pantai. Persebaran ketapang ada di Australia, Polinesia, India, Pakistan, Madagaskar, Afrika bagian Timur dan Barat, serta Amerika Selatan & Tengah.



Ketapang sering juga
disebut dengan *Beach
almond Tree*



Family?
Combretaceae
Genus?
Terminalia

Morfologi

Tanaman ketapang memiliki akar tunggang yang bercabang ke samping. Tinggi tanaman ini bisa mencapai 35 meter. Tekstur batangnya keras dan beralur di permukaan kulit batangnya. Percabangan batangnya yaitu simpodial dengan batang utama berukuran tidak jauh berbeda dengan percabangannya. Daun ketapang memiliki permukaan atas yang agak licin sementara bagian bawah berambut halus. Daun ketapang umumnya berwarna hijau, namun pada musim kemarau atau gugur, warnanya berubah menjadi kuning kecoklatan bahkan hingga berwarna merah kecoklatan. Bunga ketapang menyerupai lonceng dan tidak memiliki kelopak. Buah ketapang berbentuk seperti almond sehingga biasa disebut dengan almond tree. Buah ketapang berwarna hijau hingga kecoklatan dan memiliki biji didalamnya.



Fakta Menarik!!!

Ketapang laut digunakan sebagai obat terutama untuk masalah kardiovaskuler, kulit, liver, pernapasan, gangguan pencernaan, gonore, dan insomnia. Selain itu tanaman ini berguna sebagai peneduh karena memiliki tajuk yang lebat. Keberadaan ketapang dapat meningkatkan nilai estetika dari suatu lokasi sehingga dapat menjadi daya tarik untuk ekowisata. Kayu ketapang memiliki daya tahan terhadap serangan hama yang baik sehingga bagus untuk dijadikan bahan baku industri.



PUCUK MERAH

Syzygium oleana



Apa itu "Pucuk Merah"?

Pucuk merah adalah spesies tanaman yang dikenal sebagai tanaman hias. Pucuk merah berasal dari wilayah Timur Laut India, Myanmar, Thailand, Semenanjung Malaya, Singapura, Sumatera, Kalimantan dan Filipina.



Pucuk merah masuk dalam Suku Jambu-Jambuan



Family?
Myrtaceae
Genus?
Syzygium

Morfologi

Pucuk merah memiliki batang berkayu, berwarna coklat, bertekstur kasar dan percabangan simpodial. Daun pucuk merah yang berada di ujung berwarna merah, namun seiring berjalannya waktu daunnya berubah menjadi hijau. Daun ini merupakan daun tunggal berbentuk oval, memiliki tepi daun rata, ujung daun meruncing. Pertulangan daunnya menyirip. Bunga pucuk merah merupakan bunga majemuk dengan susunan malai berkarang, memiliki kelopak berwarna kuning, benang sari dan putiknya berwarna putih. Buah dari pucuk merah berbentuk bulat agak pipih dengan diameter sekitar 0,7 cm dan berwarna hitam mengkilap dengan rasa manis dan aroma khas buah-buah dari keluarga jambu-jambuan.



Fakta Menarik!!!

Pucuk merah adalah tanaman perdu berdaun hijau sepanjang tahun yang kaya akan senyawa fenol, flavonoid, antioksidan, dan asam betulinic. Kandungan ini berpotensi untuk dimanfaatkan di berbagai industri, seperti kosmetik, parfum, makanan, dan farmasi. Selain itu, minyak atsiri dari pucuk merah juga digunakan sebagai agen pengendali Organisme Pengganggu Tanaman (OPT), misalnya sebagai larvasida alami terhadap jentik nyamuk. Tanaman pucuk merah sering digunakan sebagai tanaman hias di taman atau di pot karena memiliki warna merah yang menarik.



SAWO KECIK

Manilkara kauki



Apa itu "Sawo Kecik"?

Sawo kecil adalah sejenis tanaman penghasil buah pangan anggota suku sawo-sawoan atau *Sapotaceae*. Tanaman ini cocok hidup di dataran rendah, jadi jangan heran kalau tanaman ini banyak ditemukan di Pulau Tidung yaaa



Sawo kecil juga biasa disebut dengan sawo jawa



Family?
Sapotaceae
Genus?
Manikara

Morfologi

Pucuk merah adalah tanaman perdu berdaun hijau sepanjang tahun yang kaya akan senyawa fenol, flavonoid, antioksidan, dan asam betulinic. Kandungan ini berpotensi untuk dimanfaatkan di berbagai industri, seperti kosmetik, parfum, makanan, dan farmasi. Selain itu, minyak atsiri dari pucuk merah juga digunakan sebagai agen pengendali Organisme Pengganggu Tanaman (OPT), misalnya sebagai larvasida alami terhadap jentik nyamuk. Tanaman pucuk merah sering digunakan sebagai tanaman hias di taman atau di pot karena memiliki warna merah yang menarik.



Fakta Menarik!!!

Sawo kecil merupakan pohon yang memiliki banyak manfaat. Selain sebagai penghasil buah, batangnya banyak dipergunakan sebagai bahan bangunan, perabotan rumah tangga, dan karya-karya seni seperti patung, ukiran, bahkan alat musik. Pohon sawo ini mampu tumbuh di daerah yang kurang subur bahkan mampu menjadi pohon perintis dan memulihkan areal-areal yang kurang subur dan kritis. Karena itu banyak yang menjadikan pohon sawo kecil sebagai pohon pilihan untuk konservasi.



SAWO MANILA

Manilkara zapota



Apa itu "Sawo Manila"?

Sawo manila adalah tanaman buah yang berasal dari Amerika Tengah dan Meksiko. Buah sawo manila memiliki daging buah yang manis dan lembut, serta sering dikonsumsi segar sebagai buah meja.



Sawo manila juga biasa disebut dengan sawo, ciku & sapota



Family?
Sapotaceae
Genus?
Manikara

Morfologi

Pohon sawo manila adalah pohon besar yang dapat mencapai tinggi 30-40 meter. Batangnya kasar, berwarna abu-abu kehitaman hingga coklat tua, dan mengandung getah lateks. Daunnya tunggal, berwarna hijau, berbentuk bulat telur hingga agak lanset, dan memiliki tulang daun yang menonjol di bagian bawah. Bunganya kecil, berwarna putih kekuningan, dan muncul di ketiak daun. Buahnya berbentuk bulat telur hingga jorong, berkulit cokelat, dan daging buahnya berwarna cokelat muda. Biji sawo manila berwarna hitam kecoklatan, lonjong pipih, dan mengkilap.



Fakta Menarik!!!

Sawo manila memiliki banyak manfaat untuk kesehatan. Sawo ini mengandung banyak nutrisi seperti lemak, kalsium, vitamin, antioksidan. Selain itu, sawo manila berpotensi memiliki aktivitas antimikroba yang akan menghambat bakteri penyebab masalah pencernaan. Selain itu ekstrak daun buah sawo dapat meningkatkan reabsorbsi elektrolit dan air di saluran pencernaan sehingga tubuh menunjukkan aktivitas anti diare.



BUTUN

Barringtonia asiatica



● ● ● Apa itu "Butun"?

Butun adalah sejenis pohon yang tumbuh di pantai wilayah tropika. Biasanya tumbuh pada pantai berpasir atau koral-pasir disepanjang pantai atau koral pasir disepanjang pantai atau rawa mangrove pada ketinggian 0-350 mdpl. Penyebaran di Indonesia meliputi Jawa, Bali, Sulawesi, dan Nusa Tenggara.



Butun memiliki nama lain
yaitu keben



Family?
Lecythidaceae
Genus?
Barringtonia

Morfologi

Butun adalah sejenis pohon yang tumbuh di pantai-pantai wilayah tropika. Biasanya tumbuh pada pantai berpasir atau koral-pasir disepanjang pantai atau koral pasir disepanjang pantai atau rawa mangrove pada ketinggian 0-350 mdpl. Penyebaran di Indonesia meliputi Jawa, Bali, Sulawesi, dan Nusa Tenggara.



Fakta Menarik!!!

Butun dapat dikembangbiakkan melalui stek dan cangkok loh. Tinggi tanaman ini bisa mencapai 25 meter dengan diameter 80cm. Daun butun berukuran cukup besar dengan panjang 250-60 cm dengan daging tebal dan permukaan halus. Daun butun hampir mirip dengan daun ketapang namun cenderung lebih hijau pekat dan lebih mengkilap. Butun juga dikenal sebagai tanaman *Wind Breaker* dan tanaman peneduh nih!



BINTARO

Cerbera manghas



Apa itu "Bintaro"?

Bintaro adalah tanaman mangrove yang banyak tumbuh di pesisir pantai dan sering digunakan sebagai pohon peneduh di perkotaan besar. Selain itu, bintaro banyak di temukan di rawa dan tepi sungai. Bintaro banyak ditemui di negara (India, Vietnam, Bangladesh, Kamboja, dan Myanmar).



Pohon bintaro pohon beracun yang bermanfaat



Family?
Apocynaceae
Genus?
Cerbera

Morfologi

Akar bintaro yaitu tunggang dan berwarna cokelat. Batangnya tegak, berkayu, bulat, dan berwarna abu-abu hingga cokelat tua. Daunnya tunggal, berbentuk lonjong, dengan ujung dan pangkal meruncing, serta pertulangan daun menyirip. Bunganya berwarna putih, berbentuk terompet, dan majemuk. Buahnya berbentuk oval atau seperti telur, berwarna hijau saat muda dan merah saat matang, serta berisi biji pipih berwarna putih.



Fakta Menarik!!!

Dinamakan Cerbera karena biji dan semua bagian pohnnya mengandung racun yang disebut "cerberin" yaitu racun yang dapat menghambat saluran ion kalsium di dalam otot jantung manusia, sehingga mengganggu detak jantung dan dapat menyebabkan kematian. Bahkan asap dari pembakaran kayunya dapat menyebabkan keracunan. Orang-orang zaman dahulu menggunakan senyawa ini sebagai racun untuk berburu. Bintaro merupakan suatu pohon yang nilai ekonominya kecil. Akarnya digunakan sebagai obat pencahar. Kayunya yang putih dan rapuh menghasilkan arang yang ringan, sangat halus dan berguna untuk pembuatan mesiu. Daun mudanya oleh beberapa orang di daerah Ambon dimasak sebagai sayur dan mempunyai khasiat sebagai pencahar yang lunak. Faktanya tanaman bintaro merupakan tanaman penyerap karbon tertinggi bahkan lebih tinggi dari tanaman trembesi ditambah lagi dengan tingkat regenerasi mudah dan berbuah setiap tahun . Oleh karena itu, tanaman ini cocok untuk kegiatan konservasi.