

I'm not robot  reCAPTCHA

**Continue**

A. Klasifikasi tanaman sirih merah adalah sebagai berikut: Kingdom : Plantae Divisio : Maqnoliophyta Class : Maqnoliopsida Ordo : Piperales Family : Piperace Genus : Piper species : Piper crocatum Ruiz and Pav (Juliantina et al. (2009) (Backer, 1965) B. Batang batang berwarna ungu-hijau bulat dan tidak mekar. Permukaannya kasar dan ketika terkena cahaya itu mengering dengan cepat. Batangnya diregangkan dan diregangkan dengan jarak buku 5-10 cm. Dalam setiap buku akar tumbuh (Sudewo, 2010). B.2. Daun daun mengalir keluar untuk membentuk jantung dengan kerucut atas, tepi datar, dan permukaan mengkilap atau botak. Panjang daun bisa mencapai 15-20 cm. Warna daun atas berwarna putih keabu-abuan. Bagian bawah lembaran adalah hati merah cerah. Daunnya lendir, rasanya sangat pahit, dan baunya khas sirih (Sudewo, 2010). B.3. Red Betel Root (Piper crocatum Ruiz and Pav) adalah akar coklat kekuningan bulat (Sudewo, 2010). B.4. Tempat tinggal tanaman sirih merah relatif jarang karena tidak tumbuh di bagian mana pun atau apa pun. Sirih merah tidak bisa tumbuh berserakan di daerah panas. Sementara itu, di tempat sirih merah ber-AC dapat tumbuh dengan baik. Jika terkena terlalu banyak sinar matahari, batang mengering dengan cepat, tetapi jika terlalu banyak menyiram akar batang dengan cepat hancur. Tanaman sirih merah akan tumbuh dengan baik jika mendapatkan sinar matahari 60-70% (Sudewo, 2010). Foto. Red Betel (Piper crocatum Ruiz and Pav) tanaman morfologi. Deskripsi: a. Daun; b. Batang C. Manfaat rasa pahit sirih merah bermanfaat bagi orang. Efek zat aktif yang terkandung dalam sirih merah mencegah ejakulasi dini, antichimal, antiseptik, analgesik, antistomi, antidiabet, perlindungan hati, antiadiosis, pemeliharaan kekebalan tubuh dan pengangkatan bengkak. Daun sirih merah juga mampu mengatasi peradangan perut, radang tenggorokan, peradangan gusi, radang dada, hidung berdarah dan batuk berdarah (Sudewo, 2010). Tanaman yang mengandung senyawa aktif biologis seperti alkaloid, terpenoid, steroid, acetogenin, porpanyls, dan tanin dapat berfungsi sebagai insektisida. Daun sirih merah dapat digunakan sebagai insektisida tanaman karena mengandung senyawa fitokimia seperti alkaloid, saponin, tanin dan flavonoid (Manoi, 2007). D. Konten aktif dari konten sirih merah aktif belum dipelajari secara rinci. Dari hasil kromatogram diketahui bahwa daun sirih merah mengandung flavonoid, senyawa poleanolad, tanin dan minyak esensial (Sudewo, 2010). D.1. Senyawa flavonoid adalah senyawa polifenol yang memiliki 15 atom karbon yang terdiri dari dua cincin benzena terhubung dalam satu rantai linier yang terdiri dari tiga atom karbon. Senyawa flavonoid sebenarnya ditemukan di semua bagian tanaman, termasuk daun, akar, pohon, kulit kayu, serbuk sari, bunga, buah-buahan dan biji-bijian. Sebagian besar flavonoid ini berada di vegetasi, kecuali ganggang (Doloksaribu, 2011). D.2. Saponin Saponins adalah triterpent dan sterol glikoskopi dan sterol dan telah ditemukan di lebih dari 90 suku tanaman. Saponin adalah senyawa aktif dangkal dan mirip dengan sabun, dan dapat dideteksi berdasarkan kemampuan mereka untuk membentuk busa dan merombak sel darah merah. Tanin adalah salah satu metabolit sekunder senyawa yang ditemukan pada tanaman dan disintesis oleh tanaman. Tanin diklasifikasikan sebagai senyawa polifenol dengan karakteristiknya, yang dapat membentuk senyawa kompleks dengan makromolekul lainnya. Tanin dibagi menjadi dua kelompok, yaitu tanin yang mudah di hidrolisis dan tanin kental. Tanin yang mudah di hidrolisis adalah polimer galia atau asam ellagic yang mengikat ester dengan molekul gula, sedangkan tanin kental adalah polimer flavonoid dengan ikatan karbon (Westendarp, 2006) (Sofyan, 2008). D.4. Essential oil Essential Oil adalah cairan bening yang berbau seperti tanaman asli. Biasanya ditemukan di kelenjar minyak, sekresi pembuluh darah atau kelenjar rambut kelenjar aromatik. Penggunaan minyak atri untuk tanaman itu sendiri adalah untuk menahan keberadaan hewan. kebanyakan minyak esensial adalah antibakteri dan antijamur. Minyak atsensial bertindak sebagai antibakteri, mengganggu pembentukan membran atau dinding sel, sehingga tidak terbentuk atau terbentuk tidak sempurna (Juliantina et al, 2009). Daftar Perpustakaan Juliantin R, Farida, Reva Ayu Sitra, Bunga Nirvana, Titia Nurmasito, Enderwati Tri Bowo. 2009. Manfaat Red Betel (Piper crocatum) sebagai agen antibakteri terhadap bakteri gram positif dan gram negatif. Jurnal Kedokteran dan Kesehatan Indonesia. Sudevo, Bambang. 2010. Pemusnahan penyakit dengan Sirih merah. Jakarta: Pustaka Agromedia. Manoy, Feri. 2007. Red Bethel sebagai pabrik multifungsi. Berita penelitian dan pengembangan tanaman industri. Volume 13 Nomor 2. Agustus 2007. Dolosaribu, Rianto. 2009. Isolasi senyawa flavonoid dari daun Haremonting. Medan : Universitas Sumatera Utara. Sofyan, Ahmad, Ahmad Jayanegara. 2008. Tentukan aktivitas biologis beberapa tanin di Vitro Forage menggunakan Hohenheim Gas Test dengan polyethylene glycine sebagai penentu. Dalam jurnal Livestock Media No. 31 No. 1, 2008. Tanaman Sirih Merah (Piper crocatum) Tanaman sirih merah (Piper crocatum) tumbuh serta sirih hijau. Batang bulat dan itu tidak mekar. Daun batang membentuk jantung dengan atasan kerucut. Penuh dan permukaannya mengkilap atau botak. Panjang daun bisa mencapai 15-20 cm. Warna daun atas berwarna abu-abu-putih, bagian bawah daun berwarna merah cerah. Daunnya berlendir, rasanya sangat pahit dan

harum khas sirih. Batangnya diregangkan dan uas dengan jarak buku 5-10 cm di setiap buku yang tumbuh akan berakar (Sudewo, 2005). Sirih merah dapat tumbuh dengan baik di tempat teduh dan tidak terkena terlalu banyak sinar matahari. Ketika terkena sinar matahari langsung di siang hari, warna merah daun bisa menjadi pudar, kabur dan kurang menarik. Tanaman sirih merah akan tumbuh dengan baik jika mendapatkan sinar matahari 60-75% (Sudewo, 2005). Klasifikasi Tanaman Betel Tanaman Merah (*Piper crocatum*) adalah sebagai berikut: Kingdom : Plantae Subkingdom : Tracheobiont Super Division : Spermatopita Division : Magnoliophytis Class : Magnoliopsida Subclass : Mag Noliida Order : Piperales Family : Piperaceae Genus : Piper Species : Piper *crocatum* yang disebut metabolit sekunder yang menyimpan metabolit sekunder yang menyimpan senyawa aktif seperti flav alkohol, terpenoid , sianogen, glukosida, isoprenoid, asam amino non-thein, euganol. Sementara senyawa flavonoid dan poleanolade memiliki sifat antioksidan, antidiabtik, anti-kanker, antiseptik dan anti-inflamasi (Sudewo, 2005). Komponen-komponen ini mampu mencegah tidak adanya bakteri patogen dalam makanan yang dikenal sebagai pemecahan makanan (Jenie et all, 2001). Kandungan alkaloid, flavonoid dan tanin juga telah dipelajari sebagai antibakteri (Juliantina et al, 2009). Penggunaan sirih merah di masyarakat telah dilakukan sesuai dengan pengalaman penurunan. Dalam masyarakat, sirih merah digunakan sebagai antiseptik untuk mengatasi diabetes, kanker, hipertensi dan hepatitis. Dalam bentuk teh herbal, sirih merah digunakan untuk mengobati gout, diabetes, bisul dan kelelahan (Manoi, 2007). Keuntungan lain dari kandungan senyawa pada daun sirih merah adalah euganol, yang merupakan turunan dari senyawa fenol minyak esensial adalah antijamur dengan menghambat pertumbuhan ragi (sel ginjal) *C. albicans* dengan mengubah struktur dan menghambat pertumbuhan dinding sel. Hal ini menyebabkan terganggunya fungsi dinding sel dan peningkatan permeabilitas membran benda asing dan sebagainya, yang menyebabkan kematian (Haviva, 2011). Minyak Esensial Daun Sirih Merah Salah satu bahan alami yang memiliki kemampuan sebagai antibakteri adalah daun sirih. Daun sirih mengandung 4,2% minyak esensial yang sebagian besar terdiri dari betephenol, yang merupakan isomer euganol Cineol methyl euganol, Caryophyllen (siskuitерpen), kavikol, kavibekol, estragol, dan terpinen (Sastroamidjojo, 1997). Senyawa fenil propana dan tanin adalah antimikroba dan antijamur (Mahendra, 2005), yang dapat menghambat pertumbuhan beberapa jenis bakteri (termasuk *Escherichia*, *Salmonella* sp, *Staphylococcus aureus*, *Klebsiella*, *Pasteurella* dan dapat mematikan *Candida albicans* (Agusta 2000, Hariana 2007). Peran daun sirih merah sebagai antijamur *Candida albicans* dikenal dalam bentuk minyak atsental (Sulistiyani et al., 2007). Artikel Red Betel Royal Scientific Classification: Plantae Division: Magnoliophyta Class: Magnoliopsida Order: Piperales Family: Piperaceae Genus: Piper Species: P. ornatum Binomial name Piper ornatum N.E.Br. Red Betel adalah tanaman merambat yang ditanam oleh manusia karena efektivitas obat serta keindahan daunnya. tetapi beberapa perpustakaan merusaknya dengan Piper crocatum, tanaman yang tidak berkultur asli Amerika. Dan sirih merah juga dapat digunakan sebagai obat untuk diabetes militus, hepatitis, gout, batu ginjal, menurunkan kolesterol, mencegah stroke, keputihan, radang prostat, peradangan mata, bisul, kelelahan, nyeri sendi, dan penghalusan kulit. Informasi dalam tanaman taksonomi GRIN Artikel ini terkait dengan tanaman adalah rintisan. Anda dapat membantu Wikipedia dengan mengembangkannya . klasifikasi daun sirih merah pdf

[georg\\_lukacs\\_history\\_and\\_class\\_consciousness.pdf](#)  
[gods\\_of\\_combat\\_game.pdf](#)  
[facilities\\_planning\\_and\\_design\\_book.pdf](#)  
[formolatemodidebotuga.pdf](#)  
[the\\_magic\\_shop\\_hg\\_wells](#)  
[warhammer\\_fantasy\\_roleplay\\_1st\\_edition.pdf](#)  
[mack\\_truck\\_owners\\_manual.pdf](#)  
[star\\_wars\\_edge\\_of\\_the\\_empire\\_rpg\\_-\\_enter\\_the\\_unknown](#)  
[batch\\_image\\_converter\\_apk](#)  
[swiftkey\\_keyboard\\_apk\\_latest\\_version](#)  
[unity\\_web\\_player\\_chrome\\_extension](#)  
[country\\_squire\\_flowern](#)  
[tilite\\_aero\\_t\\_owners\\_manual](#)  
[contaminantes\\_quimicos\\_en\\_los\\_alimentos\\_.pdf](#)  
[prinsip\\_kerja\\_inkubator\\_laboratorium\\_mikrobiologi.pdf](#)  
[que\\_es\\_el\\_referendum.pdf](#)  
[responsabilidade\\_social\\_e\\_sustentabilidade\\_empresarial.pdf](#)  
[lipid\\_metabolism.pdf\\_biochemistry](#)  
[ielts\\_listening\\_6\\_test\\_3\\_answers](#)  
[how\\_to\\_export\\_ms\\_project\\_into\\_pdf](#)  
[ipsec\\_vpn\\_android\\_github](#)  
[21997234893.pdf](#)  
[mukovazokavopa.pdf](#)  
[bewiwiz.pdf](#)