

PRIMITIVA

CULTURE OF ORIGINS

Di utara pulau vulkanik Lombok yang terletak di timur Bali inilah perusahaan muda PRIMITIVA lahir pada tahun 2018.

Pada awal penciptaan ini, sekelompok teman berkumpul di sekitar proyek impian untuk waktu yang lama. Mengumpulkan keterampilan mereka, mereka memutuskan untuk mengembangkan proyek pertanian cerdas, budaya asal.

Tanah PRIMITIVA seluas sekitar 20 hektar belum pernah diolah. Mereka adalah permata langka dan berharga, jauh dari polusi,

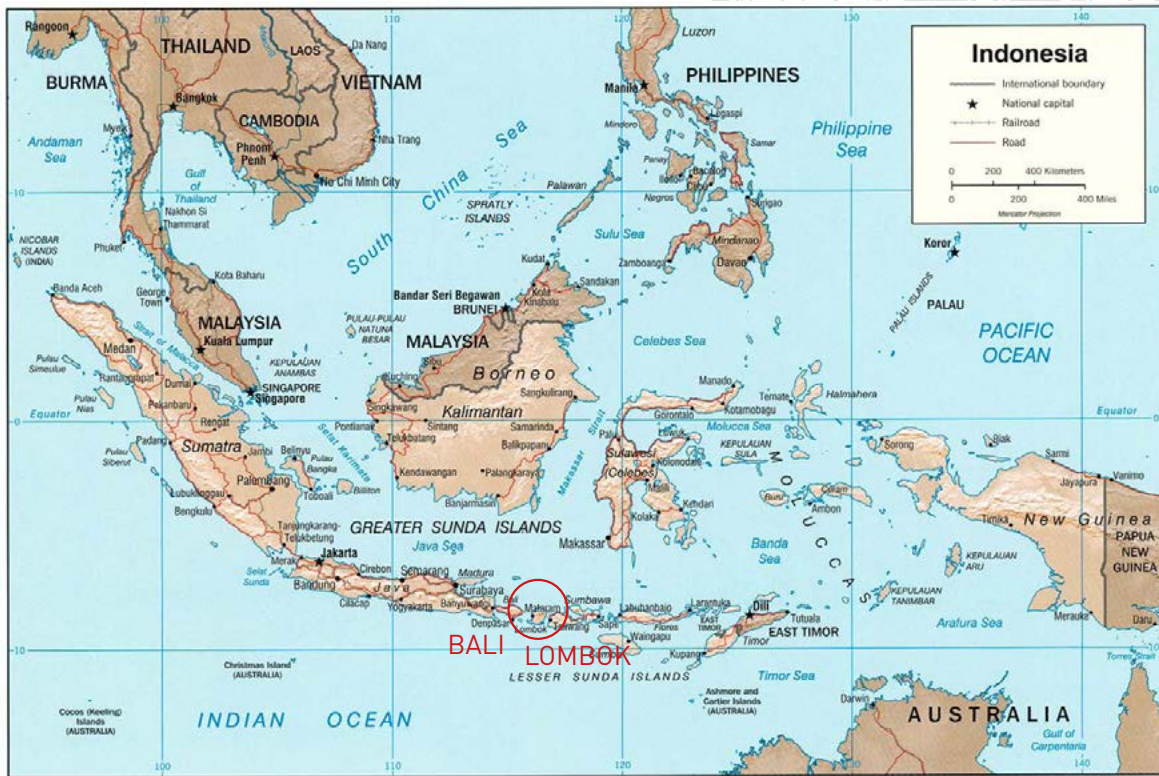
untuk mengembangkan pertanian yang beralasan dan menyatukan sekelompok petani yang telah lama menjadi penjaga tempat itu.

Sehubungan dengan tanah bergizi kami, PRIMITIVA menghubungkan tradisi leluhur dengan teknik modern untuk mengolah, antara lain, makanan yang khasiatnya diakui oleh pengobatan kuno.

Menghormati sumber daya dan transmisi pengetahuan adalah tujuan kita sehari-hari untuk melindungi warisan generasi masa depan kita.



PRIMITIVA



PRIMITIVA

CULTURE OF ORIGINS

PRIMITIVA

CULTURE OF ORIGINS



Lihat dari tanah kami di Gunung Rinjani



Kami menyirami perkebunan kami air alami dari Gunung Rinjani



Pembibitan tunas kelor



Instalasi dan penyimpanan teknis



Penggiling dan dehidrator

PRIMITIVA

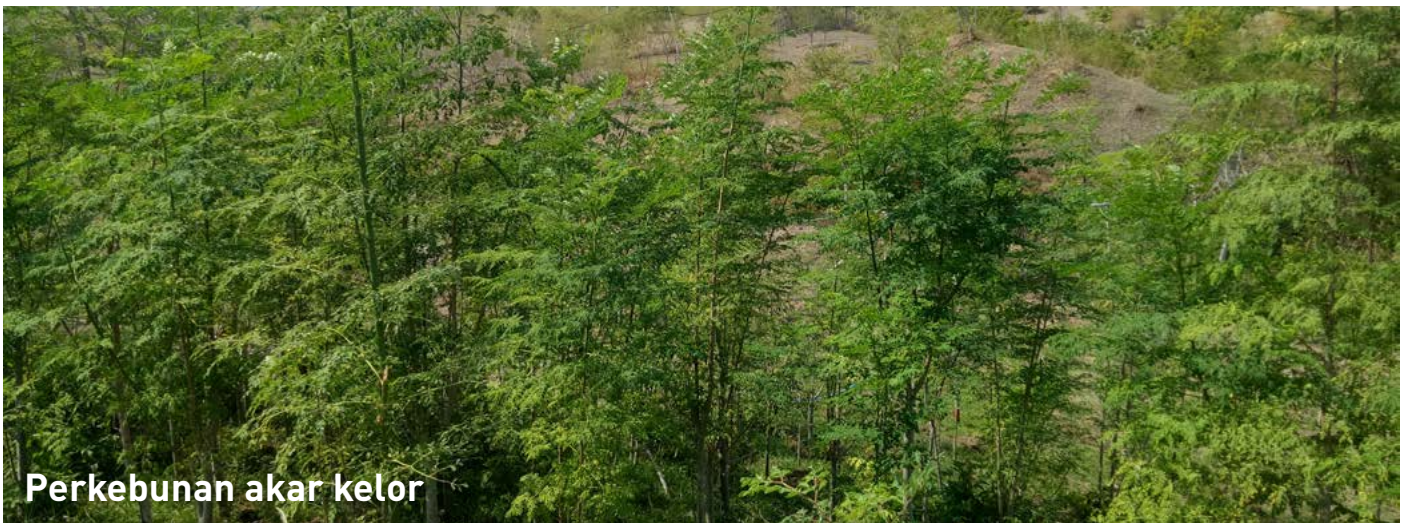
CULTURE OF ORIGINS



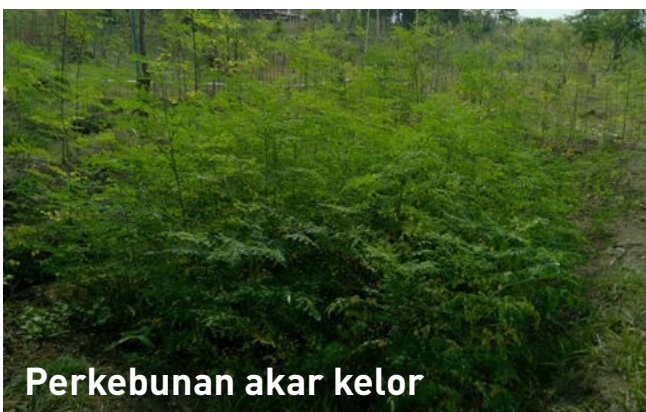
Pohon Mimba

Pohon Malaka

Pohon Noni



Perkebunan akar kelor



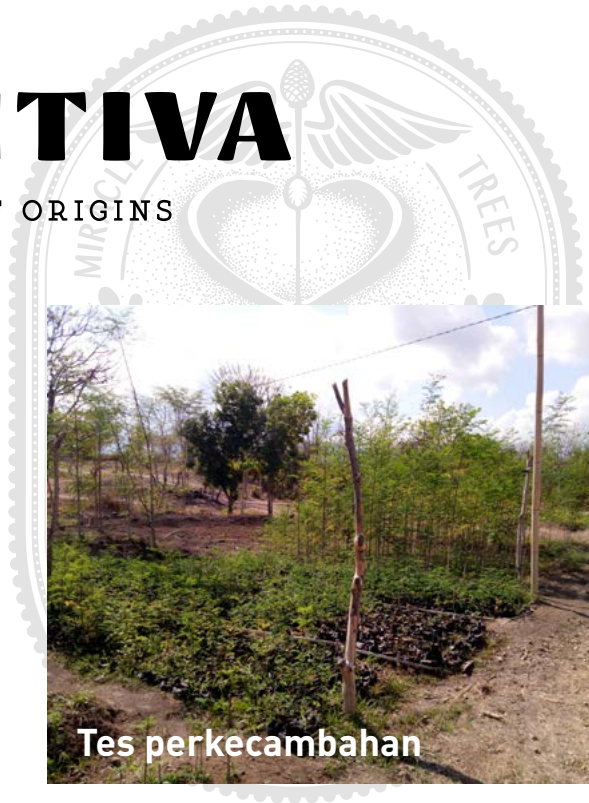
Perkebunan akar kelor



Perkebunan akar kelor

PRIMITIVA

CULTURE OF ORIGINS



Pemandangan pohon nimba & laut



Tes perkecambahan



Perkebunan benih kelor



Perkebunan Rosella



Perkebunan kunyit

PRIMITIVA

CULTURE OF ORIGINS



SNI 6729:2016
ICERT-1196/LSO-009-IDN/7/22



MADE in LOMBOK



PIL



BUBUK



TEH



PRIMITIVA

CULTURE OF ORIGINS



SNI 6729:2016
ICERT-1196/LSO-009-IDN/7/22



HALAL
ID52110000394320422

DAUN KELOR

Kelor, «The Miracle Tree» adalah sumber nutrisi yang nyata, yang terdiri lebih dari 90 nutrisi, 47 antioksidan, 25 vitamin dan 8 asam amino esensial.

Makanan super ini telah digunakan sebagai obat tradisional dalam penyembuhan phyto-medicine dan ayurveda selama ribuan tahun. Super-Food, kelor merupakan salah satu tanaman terkaya nutrisi untuk menjaga kesehatan dan kekuatan tubuh.

Itu juga dikemas dengan antioksidan, zat yang dapat melindungi sel dari kerusakan dan dapat meningkatkan sistem kekebalan Anda. Ada beberapa bukti bahwa beberapa antioksidan ini juga dapat menurunkan tekanan darah dan mengurangi lemak dalam darah dan tubuh.



PIL



BUBUK



TEH



Penguat Tubuh

Makanan bergizi tinggi

Super-food, kelor adalah salah satu tanaman kaya nutrisi yang sangat baik untuk menjaga tubuh yang sehat dan kuat.

Mengatur sistem hormon

Kelor juga dikaitkan dengan peningkatan kesehatan tiroid, yang mengontrol hormon yang berkaitan dengan energi, tidur, dan pencernaan.

Mengatur kondisi emosional

Kelor membantu dalam mengobati depresi, kecemasan, dan kelelahan.

Anti penuaan

Kelor sangat kaya akan antioksidan: vitamin A, C, E, dan banyak polifenol. Senyawa ini melindungi tubuh kita dari penuaan sel dan kondisi kronis.

Meningkatkan kualitas ASI

Kelor meningkatkan produksi estrogen, dengan merangsang proliferasi saluran kelenjar susu untuk meningkatkan volume dan kualitas ASI.

Melindungi sistem peredaran darah

Kelor membantu mengontrol kadar lemak darah, serta melawan pembentukan plak di arteri.

Menjaga Kestabilan kadar gula darah

Kelor efektif dalam mengurangi kadar lipid dan glukosa, dan mengatur stres oksidatif pada pasien diabetes.

Memudahkan ereksi

Kelor diakui sebagai tanaman afrodisiak dan menyelesaikan masalah umum kinerja seksual seperti disfungsi ereksi.

BAIK untuk

Anemia, Anti Penuaan, Anti Bakteri, Anti Mikroba, Antijamur, Antiseptik, Kecemasan, Afrodisiak, Asma, Tulang, Kolesterol, Sembelit, Depresi, Diabetes, Edema, Emosi, Ereksi, Penglihatan, Kelelahan, Rambut, Jantung, Hormon, Hipertensi, Peradangan, Ginjal, Laktasi, Hati, Kulit, Perut, Stres, Berat Badan, Luka



PIL



BUBUK



TEH

PRIMITIVA

CULTURE OF ORIGINS



SNI 6729:2016
ICERT-1196/LSO-009-IDN/7/22



HALAL
ID52110000394320422

AKAR KELOR

Kelor, «The Miracle Tree» adalah sumber nutrisi yang nyata, yang terdiri lebih dari 90 nutrisi, 47 antioksidan, 25 vitamin dan 8 asam amino esensial.

Super-Food, kelor merupakan salah satu tanaman terkaya nutrisi untuk menjaga kesehatan dan kekuatan tubuh.

Moringa Oleifera Roots dikenal karena sifat antibiotiknya dan berdasarkan itu, mereka digunakan untuk mengobati berbagai kondisi dan penyakit seperti Asma, Gangguan

Peredaran Darah / Endokrin, Gangguan Pencernaan, Gastritis, Peradangan, Rematik, Gangguan Saraf, Kesehatan Reproduksi, Gangguan Kulit.

Beberapa penelitian medis telah mampu membuktikan bahwa beberapa senyawa dalam akar kelor dapat berhasil digunakan dalam pengobatan kanker ovarium, serta beberapa sifat hormonal untuk membantu tingkat glukosa darah dan masalah tiroid.



PIL



BUBUK



Anti Peradangan

Meredakan rematik dan nyeri artikular
Penelitian telah menunjukkan secara signifikan bahwa penggunaan tradisional akar kelor sangat efektif dalam pengobatan nyeri radang sendi dan radang rematik.

Anti-inflamasi internal / eksternal
Akar Kelor mengandung prinsip anti-inflamasi yang berguna dalam pengobatan kondisi inflamasi akut.

Mengurangi gangguan kandung kemih
Akar Kelor mengandung antioksidan tingkat tinggi yang membantu mengurangi kadar racun dalam ginjal.

Kontrasepsi alami
Akar Kelor sering digunakan oleh wanita di pedesaan India sebagai kontrasepsi permanen.

Menyeimbangkan sistem saraf
Akar Kelor digunakan untuk pengobatan tradisional untuk kondisi epilepsi dan neurologis.

Melindungi sistem kardiovaskular
Akar Kelor membantu mencegah serangan jantung dan menjaga kesehatan jantung.

Mencegah serangan asma
Kelor dapat membantu mengurangi gejala asma dan secara signifikan melancarkan saluran pernafasan.

Mengurangi jerawat dan eksim
Akar kelor melawan infeksi kulit dengan sifat antiseptik dan anti-inflamasi. Berkadar Vitamin C tinggi, ampuh meningkatkan regenerasi sel-sel kulit.

BAIK untuk

Jerawat, Antiradang, Radang Sendi, Asma, Kontrasepsi, Eksim, Jantung, Ginjal, Saraf, Rematik



PIL



BUBUK

PRIMITIVA

CULTURE OF ORIGINS



SNI 6729:2016
ICERT-1196/LSO-009-IDN/7/22



HALAL
ID52110000394320422

MALAKA

Amla juga dikenal sebagai gooseberry India telah menjadi salah satu makanan super paling populer di kalangan penggemar kesehatan. Faktanya, dengan peningkatan kecenderungan untuk hidup sehat, Amla telah menjadi salah satu berry India yang paling banyak dikonsumsi. Amla adalah penguat kekebalan yang kuat.

Ini memiliki vitamin C delapan kali lebih banyak daripada jeruk 17 kali lipat dari buah delima.

Amla, yang namanya berasal dari kata Sanskerta 'Amlaki' yang berarti «nektar kehidupan», dapat melindungi kita dari penyakit yang tak

terhitung jumlahnya, baik itu flu biasa, kanker, atau infertilitas. Dokter Ayurveda menyatakan bahwa amla dapat membantu menyeimbangkan tiga doshas (Kapha / vata / pitta) dalam tubuh dan menghilangkan penyebab yang mendasari banyak penyakit.

“Amla adalah buah yang sangat istimewa yang penuh dengan antioksidan efektif dalam mengurangi kerusakan sel yang mengurangi radikal bebas yang dapat menyebabkan penyakit dalam tubuh”, ungkap Komal Bhadouria, Ahli Gizi, SCI Internasional Rumah Sakit, New Delhi.



PIL



BUBUK



TEH



Meningkatkan Sistem Hormon

Memperkuat Sistem Imun

Malaka membantu memperkuat sistem kekebalan tubuh dan metabolisme. Dan juga membantu mencegah penyakit yang di sebabkan oleh virus dan bakteri, termasuk pilek dan batuk.

Mencegah gangguan peredaran darah

Jika di konsumsi secara teratur, Malaka dapat mengurangi resiko serangan jantung sekaligus tekanan darah.

Menyeimbangkan kadar kolesterol

Malaka memiliki dua unsur yang mengatur kadar kolesterol dalam tubuh.

Menjaga kesehatan hati

Malaka membantu kinerja fungsi hati dengan baik.

Mencegah diabetes

Malaka memiliki khasiat yang sudah diakui untuk melawan diabetes dan meningkatkan fungsi hati.

Mengatur kondisi emosional

Malaka diakui dapat mengurangi tingkat stres ketika dikonsumsi secara teratur.

Membantu melangsingkan tubuh

Mengonsumsi Malaka secara teratur memberikan hasil yang signifikan dalam mengurangi berat badan.

Mempercantik kulit dan rambut

Malaka membantu mendapatkan kulit yang cerah dan bersih, bebas noda, dan bercahaya. Malaka juga mempercantik rambut serta merangsang pertumbuhan rambut dan anti ketombe.

BAIK untuk

Antiradang, Detoksifikasi darah, Kolesterol, Dingin, Konstipasi, Batuk, Depresi, Diabetes, Emosi, Penglihatan, Lemak, Rambut, Jantung, Hormon, Kekebalan, Hati, Kulit, Perut, Stres, Maag, Berat



PIL



BUBUK



TEH

PRIMITIVA

CULTURE OF ORIGINS



SNI 6729:2016
ICERT-1196/LSO-009-IDN/7/22



HALAL
ID52110000394320422

MIMBA

Dalam dunia Ayurveda, Neem adalah ramuan obat populer yang telah menjadi bagian dari pengobatan tradisional sejak hampir 5000 tahun yang lalu. Juga dikenal sebagai *Azadirachta Indica* dalam bahasa Inggris atau 'Neemba' dalam bahasa Sanskerta, pohon neem adalah contoh yang sangat bagus tentang bagaimana alam menangani masalah dan obatnya. Ini rumah bagi lebih dari 130 senyawa aktif biologis yang berbeda! Tidak heran ini adalah anti-virus dan anti-bakteri yang efektif, bersama dengan stimulan kekebalan yang kuat. Daun mimba adalah pengobatan gangguan vaata atau nyeri otot saraf. Kemudian manfaat lainnya: membersihkan darah, mencegah

kerusakan akibat radikal bebas dalam tubuh, mengeluarkan racun, mengobati gigitan serangga dan bisul. Vitamin dan asam lemak dalam Neem meningkatkan dan menjaga elastisitas kulit, mengurangi kerutan dan garis halus. Ini membuat Anda dan kulit Anda terlihat segar kembali dan awet muda. Daun mimba memiliki sifat anti-bakteri, itulah sebabnya ia bekerja secara ajaib pada infeksi, luka bakar, dan segala jenis masalah kulit. Ini menghancurkan bakteri yang menyebabkan infeksi, menstimulasi sistem kekebalan dan mendorong penyembuhan cepat.



PIL



Disinfektan Tubuh

Anti-bakteri / Anti-virus

Mimba memiliki efek antimikroba dan efektif melawan beberapa jenis bakteri dan virus.

Membersihkan darah dan sel

Mimba membersihkan radikal bebas dalam darah, dan bertindak sebagai agen pemurnian. Meningkatkan sirkulasi darah, mengatur kadar hormon.

Membersihkan sistem pencernaan

Mimba adalah disinfektan yang kuat untuk sistem pencernaan. Mengurangi gas, sembelit dan bau mulut.

Anti-jamur dan anti-cacing

Memerangi penyakit jamur umum, termasuk: bercak hitam. Salah satu perawatan antiparasit yang paling efektif.

Disinfektan dan anti iritasi kulit

Dalam bentuk salep, daun Mimba dapat menghilangkan lingkaran gelap pada mata dan iritasi kulit lainnya. Dengan demikian, menjadikan kulit lebih sehat dan berseri.

Melindungi sistem pernafasan

Sifat anti-bakteri dari Mimba, bertindak melawan infeksi saluran pernapasan.

Mengurangi jerawat dan eksim

Mimba membersihkan darah, mengurangi jerawat dan eksim. Mengurangi gatal, kemerahan dan kulit kering.

Kontrasepsi alami

Mimba menunjukkan aksi anti-kesuburan pada pria, tanpa menimbulkan gangguan pada spermatogenesis.

BAIK untuk

Jerawat, Anti Cacing, Anti Bakteri, Anti Virus, Anti Jamur, Radang Sendi, Detoksifikasi Darah, Kontrasepsi, Ketombe, Diabetes, Pencernaan, Eksim, Penglihatan, Rambut, Paru-paru, Sistem Pernapasan, Kulit, Perut, Penyembuh Luka



PIL

PRIMITIVA

CULTURE OF ORIGINS



SNI 6729:2016
ICERT-1196/LSO-009-IDN/7/22



HALAL
ID52110000394320422

ROSELLA

Rosella telah digunakan sebagai tanaman terapi selama berabad-abad.

Bunganya mengandung 260-280 mg vitamin C, vitamin D, B1 dan B2 di setiap 100 gramnya. Teh rosella sendiri mengandung kalsium yang sangat tinggi, kurang lebih 486 mg per 100 gram. Ini juga mengandung Magnesium, Omega 3, Vitamin A, Besi, Kalium, Beta Karoten dan Asam Esensial.

Dalam pengobatan tradisional, rosella dikenal dapat meningkatkan stamina dan daya tahan

tubuh, membantu detoksifikasi (penetrasi racun) serta menurunkan tekanan darah, kadar gula darah, asam urat dan kolesterol dalam tubuh. Membantu mengobati batuk, radang tenggorokan dan sariawan, namun juga dapat meredakan migrain.

Para mantan perokok mendapat manfaat dari minum teh rosella, karena dapat mengurangi dampak negatif nikotin dan mengurangi ketergantungan pada obat-obatan.



PIL



BUBUK



TEH



Menjaga Kesehatan Jantung

Mengurangi hipertensi dan kolesterol
Rosella berperan dalam menurunkan tekanan darah dan kadar kolesterol.

Melancarkan peredaran darah
Rosella berperan dalam meningkatkan sirkulasi darah.

Memperkuat sistem kekebalan tubuh
Rosella membantu kita mendapatkan banyak nutrisi yang berguna untuk meningkatkan kekebalan tubuh. Dengan mengkonsumsi Rosella secara teratur sangat bagus untuk meningkatkan imunitas secara berkala.

Tinggi antioksidan
Rosella kaya akan antioksidan kuat. Ini bertindak melawan radikal bebas, dan merangsang pertahanan antioksidan tubuh.

Melawan osteoporosis
Rosella memperkuat massa tulang dan mencegah dekalsifikasi tulang.

Membantu melangsingkan tubuh
Rosella membantu membakar lemak, dan karenanya bertindak untuk menurunkan berat badan.

Mengurangi stres
Rosella memiliki efek menenangkan. Karena itu sangat disarankan untuk mengurangi stres.

Melegahkan batuk dan pilek
Rosella, dengan fungsi menenangkan yang bekerja baik untuk melegakan batuk dan pilek.

BAIK untuk

Anti Bakteri, Anti Radang, Anti Oksidan, Afrodisiak, Radang Sendi, Melancarkan Darah, Kolesterol, Pilek, Sembelit, Batuk, Pencernaan, Gemuk, Kehamilan Sehat, Jantung, Hipertensi, Kekebalan Tubuh, Kaki, Liver, Menstruasi, Osteoporosis, Stres, Berat



PIL



BUBUK



TEH

PRIMITIVA

CULTURE OF ORIGINS



SNI 6729:2016
ICERT-1196/LSO-009-IDN/7/22



HALAL
ID52110000394320422

KUNYIT BIANG AKAR

Akar kunyit digunakan secara luas untuk membuat obat. Ini mengandung bahan kimia berwarna kuning yang disebut kurkumin, yang sering digunakan untuk mewarnai makanan dan kosmetik.

Kunyit digunakan untuk radang sendi, mulas (dispepsia), nyeri sendi, sakit perut, penyakit Crohn dan kolitis ulserativa, operasi bypass, perdarahan, diare, gas usus, perut kembung, kehilangan nafsu makan, penyakit kuning, masalah hati, Helicobacter pylori (H. pylori), sakit maag, sindrom iritasi usus besar (IBS), gangguan kandung empedu, kolesterol tinggi, kondisi kulit yang disebut lichen planus, radang kulit akibat pengobatan radiasi, dan kelelahan.

Ini juga digunakan untuk sakit kepala, bronkitis, pilek, infeksi paru-paru, fibromyalgia, kusta, demam, masalah menstruasi, kulit gatal, pemulihan setelah

operasi, dan kanker. Kegunaan lain termasuk depresi, penyakit Alzheimer, pembengkakan di lapisan tengah mata (uveitis anterior), diabetes, retensi air, cacangan, penyakit autoimun yang disebut lupus eritematosus sistemik (SLE), tuberkulosis, radang kandung kemih, dan masalah ginjal.

Beberapa orang mengoleskan kunyit ke kulit untuk menghilangkan rasa sakit, kurap, keseleo dan bengkak, memar, gigitan lintah, infeksi mata, jerawat, kondisi kulit inflamasi dan luka kulit, nyeri di dalam mulut, luka yang terinfeksi, dan penyakit gusi.

Kunyit juga digunakan sebagai enema bagi penderita penyakit radang usus.



PIL



BUBUK



Anti Penuaan

Penguat fungsi otak

Kunyit efektif dalam menunda banyak penyakit otak dan perubahan fungsi otak yang berkaitan dengan penuaan.

Memperkuat tulang

Kunyit membantu memperkuat massa tulang pada lansia. Berperan dalam membantu regenerasi tulang jika terjadi patah tulang.

Antioksidan

Kurkumin (salah satu zat inti kunyit) memiliki efek ganda. Menghambat radikal bebas dan merangsang pertahanan antioksidan tubuh.

Anti-inflamasi

Kunyit mengandung anti-inflamasi yang berguna dalam pengobatan kondisi inflamasi akut.

Menurunkan risiko penyakit jantung

Kurkumin bekerja pada selaput lendir pembuluh darah dan mencegah resiko serangan jantung.

Meredakan rematik

Kurkumin yang memiliki sifat anti-inflamasi yang bekerja pada rheumatoid arthritis

Meredakan sakit perut

Senyawa anti-inflamasi dan anti-bakteri Kunyit meredakan sakit perut, dan mengembalikan flora usus.

Meningkatkan fungsi pencernaan

Kunyit membantu menyeimbangkan tingkat bakteri, meningkatkan fungsi pencernaan yang sehat.

BAIK untuk

Alzheimer, Anti Penuaan, Anti Inflamasi, Anti Oksidan, Radang Sendi, Asma, Tulang, Otak, Kolesterol, Depresi, Diabetes, Pencernaan, Mata, Glaukoma, Jantung, Kekebalan Tubuh, Rematik, Kulit, Kejang, Perut



PIL



BUBUK

PRIMITIVA

CULTURE OF ORIGINS



SNI 6729:2016
ICERT-1196/LSO-009-IDN/7/22



HALAL
ID52110000394320422

KOPASANDA

Daun Kopasanda ditemukan sebagai ramuan obat yang sangat berkhasiat menurut sistem pengobatan tradisional. Hal yang sama dibuktikan dengan evaluasi farmakologis yang dilakukan oleh komunitas ilmiah di seluruh dunia.

Dalam pengobatan tradisional, daunnya banyak digunakan sebagai obat, termasuk zat, antispasmodik, antihipertensi, antioksidan kuat, anti-inflamasi, aktivitas antimikroba, melawan stafilokokus, diuretik, anti-tidiare, agen antiulcer, mengurangi demam dan

tonik jantung.

The Kopasanda pengobatan herbal tradisional di beberapa negara untuk luka bakar, luka jaringan lunak dan infeksi kulit, pengobatan luka. Formulasi yang dibuat dari ekstrak air daun telah dilisensikan untuk penggunaan klinis di Vietnam. Penghambatan kisi kolagen oleh fibroblas.



PIL



BUBUK



Perawatan Jantung dan Darah

Phenol - Alkaloids - Triterpenoid - Tannin - Flavonoid - Limonen

Kopasanda telah digunakan dalam sistem pengobatan tradisional untuk khasiat penyembuhannya selama berabad-abad. Beberapa penelitian saat ini telah mengungkapkan khasiat obatnya yang mengarah pada peningkatan citra tanaman ini sebagai ramuan obat. Ini menunjukkan anti-inflamasi, anti piretik, analgesik, antimikroba, sitotoksik, dan banyak sifat obat lain yang relevan dalam skala yang cukup besar menurunkan tekanan darah

Penurunan kadar kolesterol, penyembuhan hemostatik & luka, melawan gatal & eksim, anti parasit / fongical / mikroba, anti inflamasi / analgesik. Mencegah diabetes.

BAIK untuk

Analgesik, Anti-bakteri, Antikonvulsan, Antihepatotoksik, Antiinflamasi, Antimikroba, Antioksidan, Antiparasit, Kolesterol, Kista, Diabetes, Eksim, Demam, Jantung, Hipertensi, Ginjal, Ovarium, Pereda Nyeri, Kulit, Maag, Vertigo, Luka



PIL



BUBUK

PRIMITIVA

CULTURE OF ORIGINS



SNI 6729:2016
ICERT-1196/LSO-009-IDN/7/22



HALAL
ID52110000394320422

BUNGA TELANG

Bunga Butterfly Pea terkenal dari banyak kegunaan kulinernya dan telah digunakan dalam Ayurveda serta pengobatan tradisional Asia dan Timur Tengah selama berabad-abad.

Manfaat kesehatannya (meningkatkan daya ingat, suasana hati yang seimbang, dan sistem kekebalan tubuh yang sehat) semakin didukung oleh ilmu pengetahuan modern.

Bunga ini dikenal untuk meningkatkan vitalitas dan penuaan yang sehat. Ini penuh dengan antioksidan, termasuk pro anthocyanidin (yang men-

dukung kolagen dan elastisitas kulit) dan anthocyanin (mendukung kesehatan rambut dan mata). Kedua bahan ini membantu meningkatkan siklus hidup sehat sel Anda secara keseluruhan.

Blue Butterfly Pea adalah tonik saraf yang terkenal, dan memberikan dukungan untuk pencernaan, peredaran darah, dan sistem saraf pusat. Kandungan utama dalam bunga ini adalah antosianin (antidiabetes, antikanker, antiinflamasi, antimikroba, dan efek antiobesitas, serta pencegahan penyakit kardiovaskular).



PIL



TEH



Anxiolytic & Kesehatan Kognitif

Antioksidan - Anti-penuaan

Flavonoid, antosianin, dan senyawa fenolik dalam Butterfly Pea mengaktifkan aktivitas antioksidan, yang membantu mengurangi stres oksidatif yang disebabkan oleh penyakit dan radikal bebas.

Baik untuk kesehatan otak

Sebuah penelitian menyimpulkan bahwa antioksidan yang ditemukan dalam Butterfly Pea meningkatkan kekuatan otak, meningkatkan keterampilan kognitif dan memori, dan baik untuk sistem saraf pusat (SSP).

Sifat anti-inflamasi / analgesik

Jumlah antioksidan yang tinggi mempunyai sifat anti-inflamasi, yang tidak hanya membantu mengurangi peradangan, tetapi juga melindungi dari sejumlah penyakit kronis.

Melawan stres, kecemasan & depresi

Antioksidan yang ditemukan di Butterfly Pea telah terbukti meningkatkan suasana hati dan mengendurkan saraf, memungkinkan meningkatkan kualitas tidur di malam hari.

Melawan diabetes & kolesterol

BP telah terbukti mengatur gula darah dan menurunkan gula darah. Kacang kupu-kupu menghambat penyerapan kelebihan glukosa dari makanan, membantu mengontrol gula darah.

Sifat anti-mikroba / anti-jamur

Dalam beberapa penelitian di India, Butterfly Pea menunjukkan efek anti-mikroba yang signifikan. *Clitoria ternatea* dipelajari untuk efektifitas anti-jamur.

Antikonvulsan

Butterfly Pea telah terbukti membantu mengurangi keparahan dan stres pada tubuh akibat kejang yang berguna dalam mengobati epilepsi.

Meningkatkan penglihatan/pertumbuhan rambut/kulit

BP mengandung antioksidan yang disebut proanthocyanidin, yang meningkatkan aliran darah ke kapiler mata, berguna untuk pengobatan glaukoma, penglihatan kabur, kerusakan retina atau mata lelah. BP meningkatkan pertumbuhan rambut. BP menstimulasi kolagen dan sintesis elastin, yang membantu meremajakan kulit dan mengurangi kerutan.

BAIK untuk

Analgesik, Anti Penuaan,
Anti kejang, Anti-inflamasi,
Anti-mikroba, Anti-oksidan,
Antijamur, Kecemasan, Asma, Otak,
Menenangkan, Kolesterol,
Kesehatan Kognitif, Kolagen,
Depresi, Diabetes, Diuretik,
Penglihatan, Glaukoma, Rambut,
Sakit kepala, Jantung, Hipertensi,
Imunitas, Memori, Migrain, Saraf,
Retina, Kulit, Stres



PIL



TEH

PRIMITIVA

CULTURE OF ORIGINS



SNI 6729:2016
ICERT-1196/LSO-009-IDN/7/22



HALAL
ID52110000394320422

JAHE

Jahe termasuk dalam famili Zingiberaceae. Ini asli Asia Tenggara dan kemudian digunakan di banyak negara sebagai bumbu dan bumbu untuk menambah rasa pada makanan. Rimpang jahe telah digunakan dalam pengobatan herbal tradisional. Penampilan jahe yang sehat dikaitkan dengan fitokimia yang kaya. Dua kategori besar, yaitu volatile dan non-volatile. Volatile termasuk sesquiterpen dan monoterpenoid yang memberi jahe aroma dan rasa yang berbeda. Sebaliknya, senyawa pedas non-volatile termasuk gingerol, shogaols, paradols, dan zingerone.

Jahe memiliki potensi yang menjanjikan untuk mengobati sejumlah penyakit, antara lain gangguan degeneratif (radang sendi dan rematik), kesehatan pencernaan (gangguan pencernaan, sembelit dan maag), gangguan kardiovaskular (aterosklerosis dan hipertensi), muntah, diabetes mellitus. dan kanker. Ia juga memiliki sifat anti-inflamasi dan anti-oksidan untuk mengontrol proses penuaan. Selain itu, ia juga memiliki potensi antimikroba yang dapat membantu mengobati penyakit menular. Generasi radikal bebas atau spesies oksigen reaktif selama metabolisme di luar kapasitas antioksidan sistem biologis menghasilkan stres oksidatif, yang memainkan peran penting dalam penyakit jantung, penyakit neurodegeneratif, kanker dan proses penuaan. Molekul bioaktif dalam jahe seperti gingerol telah menunjukkan aktivitas antioksidan dalam berbagai modul.

Gangguan inflamasi seperti gastritis, esofagitis dan hepatitis, yang tidak hanya disebabkan oleh agen infeksi seperti virus, bakteri dan parasit, tetapi juga oleh agen fisik dan kimia seperti panas, asam, asap rokok dan benda asing diketahui berisiko. . faktor kanker pada manusia. Mengonsumsi jahe sebelum berolahraga dapat mengurangi nyeri otot paha depan secara alami selama latihan bersepeda dengan intensitas sedang. Efek ini mungkin karena efek anti-inflamasi jahe.



PIL



BUBUK



Antioksidan & Anti-inflamasi

Menurunkan kolesterol & gula darah

Jahe menurunkan kolesterol LDL dan trigliserida (mereka adalah penyebab utama penyakit jantung). Ini menurunkan kadar gula darah pada orang dengan diabetes Tipe 2.

Mengurangi rasa sakit dan peradangan

Jahe mengandung zat anti inflamasi yang dikenal sebagai gingerol yang dapat membantu mengobati nyeri kronis atau akut.

Mengurangi rematik & nyeri artikular

Mengurangi peradangan sendi, kondisi rematik. Studi menunjukkan jahe efektif mengurangi gejala osteoarthritis, terutama osteoarthritis lutut.

Membantu melawan infeksi

Jahe menghambat pertumbuhan banyak jenis bakteri. Ini sangat efektif melawan bakteri mulut yang terkait dengan penyakit radang gusi, seperti gingivitis dan periodontitis.

Meringankan nyeri haid

Wanita yang mengalami sakit parah selama menstruasi mungkin merasa lega dengan konsumsi Jahe.

Membantu mencegah penyakit maag

Jahe menghambat pertumbuhan H. Pylori dan dapat mencegah timbulnya tukak lambung.

Membantu fungsi pencernaan

Jahe merangsang produksi empedu dan air liur dan meningkatkan mobilitas di saluran pencernaan. Mereka yang menderita gangguan pencernaan akan merasa lega.

Mengurangi rasa mual

Jahe meredakan sakit perut. Ia bekerja dengan memisahkan dan menghilangkan gas yang menumpuk di usus Anda. Membantu menenangkan mabuk laut atau mual akibat kemoterapi.

BAIK untuk

Alzheimer, Anti Bakteri, Anti Radang, Antioksidan, Afrodisiak, Radang Sendi, Kardiovaskular, Kolesterol, Pilek, Diabetes, Flu, Sakit Kepala, Jantung, Gangguan Pencernaan, Paru-paru, Menstruasi, Mual



PIL



BUBUK

PRIMITIVA

CULTURE OF ORIGINS



SNI 6729:2016
ICERT-1196/LSO-009-IDN/7/22



HALAL
ID52110000394320422

JAMU

Banyak digunakan karena sifat anti-inflamasi

Kunyit mengandung kurkumin yang mengurangi peradangan, nyeri, sakit kepala, dan osteoarthritis. Juga digunakan untuk radang usus, gatal, stres dan depresi.

Meningkatkan kesehatan jantung

Mencegah serangan jantung dan diabetes saat asam jawa. Mengurangi kadar gula darah dan meningkatkan kesehatan kardiovaskular berkat kandungan kaliumnya. Ini menurunkan tekanan darah dan sangat baik untuk kesehatan jantung dan mata karena tingkat antioksidannya yang tinggi secara alami. Jahe menurunkan kadar kolesterol.

Kaya akan antioksidan

Jamu merawat tubuh dan pikiran Anda secara holistik, mengisi kembali tubuh Anda dengan banyak mineral dan vitamin yang kuat untuk vitalitas dan tingkat energi yang optimal. Asam jawa kaya akan senyawa organik dengan kandungan antioksidan yang tinggi. Meremajakan kulit Anda, meningkatkan kadar vitamin C Anda dan membantu penyerapan zat besi.

Detoksifikasi alami untuk hati dan ginjal

Jamu dapat membantu Anda mengeluarkan racun tertentu yang telah menumpuk di tubuh Anda. Jahe, kunyit, dan asam adalah bahan yang bagus untuk membantu mendetoksifikasi hati dan ginjal Anda, membersihkan Anda dari dalam untuk meningkatkan kekebalan dan kekuatan alami Anda. Jahe juga mengisi kembali kadar zat besi, natrium, vitamin A dan C, flavonoid, dan fitonutrien.

Merangsang kesehatan dan pencernaan

Sumber serat makanan, yang mengikat racun, garam empedu, dan kolesterol berlebih, Le Jamu menghilangkannya dari tubuh dengan aman dan bersih. Ini adalah bantuan lembut dalam pencernaan dan meredakan masalah perut yang disebabkan oleh sembelit. Kadang-kadang juga disebut «minuman pelangsing» karena efektivitasnya dalam praktek penurunan berat badan. Terakhir, Jamu meredakan banyak penyakit ringan, mengurangi gejala batuk, dan meningkatkan kualitas tidur. Jamu benar-benar menyembuhkan Anda luar dalam, memberi Anda pikiran yang tenang dan kulit yang bersinar.



PIL



BUBUK



Menjaga Kesehatan

Sifat Anti-Peradangan

Kunyit mengandung kurkumin yang mengurangi pembengkakan, nyeri, sakit kepala, dan osteoarthritis. Jamu mengurangi penyakit radang usus, gatal-gatal, stres dan depresi.

Meningkatkan Kesehatan Jantung

Baik untuk jantung. Ini membantu menurunkan tekanan darah dan sangat bagus untuk kesehatan jantung dan penglihatan karena tingkat antioksidannya yang tinggi. Jahe menurunkan kadar kolesterol.

Tinggi Antioksidan

Jamu merawat tubuh dan pikiran Anda secara holistik, memperkuat tubuh Anda dengan banyak mineral dan vitamin. Jamu kaya akan senyawa organik dan antioksidan yang membantu menghilangkan radikal bebas yang merusak sel-sel dalam tubuh.

Detoks Alami untuk Hati dan Ginjal

Jamu membersihkan racun yang terakumulasi dalam tubuh Anda. Temulawak, jahe, dan kunyit adalah bahan yang bagus untuk membantu detoksifikasi hati dan ginjal Anda, membersihkan dari dalam ke luar untuk meningkatkan kekebalan Anda. Jahe mengembalikan kadar zat besi, natrium, vitamin A dan C, flavonoid, dan fitonutrien.

Meningkatkan Pencernaan dan Kesejahteraan

kolesterol. Ini membantu pencernaan dan meredakan sakit perut. Menenangkan banyak penyakit ringan, mengurangi gejala batuk dan meningkatkan kualitas tidur.

Jamu membersihkan Anda dari dalam dan luar, memberi Anda ketenangan pikiran dan kulit bercahaya.

BAIK untuk

Alzheimer, anti-penuaan, Anti-inflamasi, anti-oksidan, radang sendi, asma, tulang, otak, kolesterol, depresi, diabetes, pencernaan, mata, glaukoma, jantung, Kekebalan, rematik, kulit, kejang, perut

...



PIL



BUBUK

PRIMITIVA

CULTURE OF ORIGINS



SNI 6729:2016
ICERT-1196/LSO-009-IDN/7/22



HALAL
ID52110000394320422

ZAT AKTIF DAUN KELOR

Daun kelor mengandung beberapa bahan aktif yang bermanfaat bagi kesehatan, serta komposisi kimia yang kompleks termasuk berbagai fitokimia. Berikut adalah analisis rinci tentang bahan aktif utama dan komposisi kimia daun kelor:

Bahan aktif bermanfaat bagi kesehatan:

a. **Antioksidan:** Daun kelor kaya akan antioksidan, seperti flavonoid (quercetin, kaempferol, luteolin, dll.) Dan polifenol (asam fenolat seperti asam klorogenat, asam caffeic, dll.). Antioksidan ini membantu menetralkan radikal bebas dalam tubuh, sehingga melindungi sel dari kerusakan oksidatif dan membantu mencegah penyakit kardiovaskular, kanker, dan penuaan dini.

b. **Senyawa anti-inflamasi:** Daun kelor mengandung senyawa anti-inflamasi seperti isothiocyanate (seperti 4-(alpha-L-rhamnopyranosyloxy)benzyl isothiocyanate) dan asam fenolik. Senyawa ini dapat mengurangi peradangan pada tubuh, yang bermanfaat untuk kesehatan sendi, fungsi kekebalan tubuh, dan pencegahan penyakit peradangan.

c. **Asam amino:** Daun kelor mengandung sejumlah besar asam amino, termasuk asam amino esensial seperti leusin, isoleusin, lisin, metionin, fenilalanin, treonin, triptofan, dan valin. Asam amino adalah blok bangunan protein dan memainkan peran penting dalam pertumbuhan, perbaikan jaringan dan fungsi tubuh yang tepat.

d. **Nutrisi Esensial:** Daun kelor kaya akan vitamin esensial, termasuk vitamin A (sebagai beta-karoten), vitamin C, vitamin E, vitamin K, dan vitamin B tertentu (thiamin, riboflavin, niasin, vitamin B6, asam folat). Mereka juga merupakan sumber mineral yang baik seperti kalsium, potasium, magnesium, besi dan seng.

e. **Serat makanan:** Daun kelor kaya akan serat makanan, termasuk serat larut dan tidak larut. Serat makanan membantu pencernaan, mengatur pergerakan usus, meningkatkan rasa kenyang dan dapat membantu menjaga kadar gula darah tetap stabil. Mereka juga bermanfaat untuk kesehatan jantung dan pencegahan penyakit metabolik.

Komposisi kimia :

a. **Glucosinolates:** Daun kelor mengandung glucosinolates, seperti benzyl glucosinolate dan isothiocyanate glucosinolate. Senyawa ini memiliki sifat meningkatkan kesehatan, termasuk potensi antioksidan, anti-inflamasi, dan efek anti-kanker.

b. **Terpenoid:** Daun kelor mengandung terpenoid, seperti beta-sitosterol, campesterol, stigmasterol dan beta-karoten. Senyawa ini dikenal karena efek antioksidan, anti-inflamasi, dan kardiovaskular yang bermanfaat.

c. **Alkaloid:** Beberapa penelitian telah mengidentifikasi keberadaan alkaloid dalam daun kelor, seperti moringin dan moringinin. Senyawa ini telah menunjukkan sifat antioksidan, anti-inflamasi dan antibakteri.

d. **Saponin:** Daun kelor mengandung saponin, termasuk asam oleanolic dan asam ursolat. Saponin telah menunjukkan aktivitas antioksidan, anti-inflamasi dan antikanker yang potensial.

e. **Asam lemak:** Daun kelor mengandung berbagai asam lemak, termasuk asam oleat, asam palmitat, dan asam linoleat. Asam lemak tak jenuh ini penting untuk kesehatan jantung dan dapat membantu menurunkan kolesterol.

ZAT AKTIF AKAR KELOR

Akar kelor juga mengandung bahan aktif yang bermanfaat bagi kesehatan, meskipun komposisi kimianya berbeda dengan daunnya. Berikut adalah analisis terperinci dari bahan aktif utama dan komposisi kimia akar kelor:

Bahan aktif bermanfaat bagi kesehatan:

a. **Senyawa anti-inflamasi:** Akar kelor mengandung senyawa anti-inflamasi seperti isotiosianat (sulforaphane, benzyl isothiocyanate) dan asam fenolik. Senyawa ini dapat membantu mengurangi peradangan dalam tubuh, yang dapat bermanfaat bagi kesehatan sendi dan pencegahan penyakit radang.

b. **Antioksidan:** Akar kelor mengandung antioksidan seperti flavonoid, polifenol, dan vitamin C. Antioksidan ini membantu menetralkan radikal bebas, sehingga mengurangi stres oksidatif dan melindungi sel dari kerusakan. Mereka terkait dengan pencegahan penyakit kardiovaskular, kanker dan penuaan dini.

c. **Senyawa bioaktif:** Akar kelor mengandung senyawa bioaktif tertentu, seperti pterygospermine dan pterygosperminidin. Senyawa ini telah menunjukkan sifat antimikroba dan antijamur, yang dapat membantu melawan infeksi bakteri dan jamur.

d. **Serat makanan:** Akar kelor juga mengandung serat makanan, meskipun dalam jumlah yang lebih sedikit daripada daunnya. Serat makanan dapat membantu mendukung pencernaan yang sehat, mengatur kadar gula darah, dan menjaga berat badan yang sehat.

Komposisi kimia :

a. **Alkaloid:** Akar kelor mengandung alkaloid, termasuk moringin dan moringinin. Senyawa ini telah menunjukkan sifat antimikroba dan antiparasit, dan mungkin juga menunjukkan efek analgesik.

b. **Saponin:** Saponin hadir dalam akar kelor dan dikenal karena potensi antimikroba dan anti-inflamasinya.

c. **Polifenol:** Polifenol, seperti asam fenolik (asam caffeic, asam ferulat) dan flavonoid, juga terdapat dalam akar kelor. Senyawa ini memiliki sifat antioksidan dan dapat membantu melindungi dari penyakit kronis.

d. **Glukosinolat:** Meskipun hadir dalam jumlah yang lebih rendah daripada di daun, beberapa glukosinolat juga dapat ditemukan di akar kelor, termasuk benzil glukosinolat dan glukosinolat isotiosianat.

e. **Asam lemak:** Akar kelor mengandung asam lemak, seperti asam oleat dan asam stearat. Asam lemak ini dapat berkontribusi pada kesehatan jantung dan memiliki efek menguntungkan pada kadar kolesterol.

f. **Polisakarida:** Polisakarida, seperti galaktomanan, telah diidentifikasi dalam akar kelor. Senyawa ini mungkin memiliki efek prebiotik, mendorong pertumbuhan bakteri usus yang baik dan mendukung kesehatan pencernaan.

g. **Mineral:** Akar kelor juga mengandung mineral seperti kalsium, magnesium, potasium, dan seng, meskipun umumnya dalam jumlah yang lebih rendah daripada daunnya.

PRIMITIVA

CULTURE OF ORIGINS



SNI 6729:2016
ICERT-1196/LSO-009-IDN/7/22



HALAL
ID52110000394320422

ZAT AKTIF BUAT MALAKA

Buah Amla, juga dikenal sebagai Amalaki atau gooseberry India, terkenal dengan banyak manfaat kesehatannya. Berikut adalah analisis terperinci dari bahan aktif utama dan komposisi kimia buah Amla:

Bahan aktif bermanfaat bagi kesehatan:

a. **Vitamin C:** Buah Amla sangat kaya akan vitamin C. Faktanya, buah ini mengandung vitamin C hingga 20 kali lebih banyak daripada jeruk. Vitamin C adalah antioksidan kuat yang membantu mendukung sistem kekebalan tubuh, perlindungan terhadap kerusakan oksidatif, sintesis kolagen, dan kesehatan kulit.

b. **Antioksidan:** Buah Amla kaya akan antioksidan, seperti flavonoid (quercetin, kaempferol) dan tanin. Antioksidan ini membantu menetralkan radikal bebas, mengurangi kerusakan sel dan membantu mencegah penyakit kardiovaskular, kanker, dan penuaan dini.

c. **Asam Amino:** Buah Amla mengandung berbagai asam amino esensial termasuk serin, prolin, glisin, dan alanin. Asam amino sangat penting untuk pertumbuhan, perbaikan jaringan dan sintesis protein dalam tubuh.

d. **Polifenol:** Buah Amla mengandung sejumlah besar polifenol, seperti asam galat dan ellagic. Senyawa ini memiliki sifat antioksidan, anti-inflamasi dan anti-kanker yang potensial, sehingga berkontribusi terhadap kesehatan secara keseluruhan.

e. **Serat makanan:** Buah Amla adalah sumber serat makanan yang baik. Serat membantu pencernaan, meningkatkan rasa kenyang, mengatur pergerakan usus dan dapat membantu menjaga kadar gula darah tetap stabil. Mereka juga bermanfaat untuk kesehatan jantung dan pencegahan penyakit metabolik.

Komposisi kimia :

a. **Asam organik:** Buah Amla mengandung berbagai asam organik, antara lain asam askorbat (vitamin C), asam ellagic, asam galat, asam malat, dan asam sitrat. Asam ini memberikan sifat yang meningkatkan kesehatan, termasuk efek antioksidan dan anti-inflamasi.

b. **Vitamin dan Mineral:** Selain vitamin C, buah Amla mengandung vitamin esensial lainnya seperti vitamin A, vitamin E, vitamin B-kompleks (thiamin, riboflavin, niacin) dan mineral seperti kalsium, fosfor dan zat besi.

c. **Tanin:** Buah Amla kaya akan tanin, yang merupakan senyawa tanaman yang bertanggung jawab atas rasanya yang sedikit astringen. Tanin memiliki sifat antioksidan, anti-inflamasi dan antibakteri. Mereka juga dikaitkan dengan efek menguntungkan pada kesehatan jantung dan perlindungan terhadap jenis kanker tertentu.

d. **Karotenoid:** Buah amla mengandung karotenoid seperti lutein dan zeaxanthin. Senyawa ini penting untuk kesehatan mata dan dapat membantu mencegah penyakit mata yang berkaitan dengan usia, seperti degenerasi makula.

e. **Fitosterol:** Fitosterol hadir dalam buah Amla. Senyawa tumbuhan ini secara struktural mirip dengan kolesterol dan dapat membantu mengurangi penyerapan kolesterol di usus, yang dapat membantu menjaga kadar kolesterol yang sehat.

f. **Asam lemak:** Buah Amla mengandung sedikit asam lemak, terutama asam lemak tak jenuh seperti asam linoleat dan asam oleat. Asam lemak ini bermanfaat untuk kesehatan jantung dan dapat membantu menurunkan kadar kolesterol.

g. **Senyawa lain:** Buah Amla juga mengandung senyawa bioaktif lain seperti glukosinolat, flavonoid dan pektin. Senyawa ini berkontribusi pada sifat antioksidan, antiinflamasi, dan imunomodulasi buah.

PRIMITIVA

CULTURE OF ORIGINS



SNI 6729:2016
ICERT-1196/LSO-009-IDN/7/22



HALAL
ID52110000394320422

ZAT AKTIF DAUN MIMBA

Daun mimba, juga dikenal sebagai mimba, terkenal dengan khasiat obat dan manfaat kesehatannya. Berikut adalah analisis rinci tentang bahan aktif utama dan komposisi kimia daun mimba:

Bahan aktif bermanfaat bagi kesehatan:

a. Azadirachtin: Azadirachtin adalah salah satu senyawa aktif utama yang ditemukan dalam daun mimba. Ini memiliki sifat antiparasit, antijamur, dan penolak serangga, menjadikannya bahan yang umum digunakan dalam produk pengendalian serangga dan hama.

b. Limonoid: Daun mimba mengandung limonoid, seperti azadirachtin, nimbidine, dan salannine. Senyawa ini memiliki sifat antioksidan, antiinflamasi, antikanker, dan antimikroba, sehingga berkontribusi terhadap kesehatan secara keseluruhan.

c. Flavonoid: Daun mimba mengandung flavonoid, seperti quercetin, kaempferol dan rutin. Flavonoid adalah antioksidan kuat yang dapat membantu mengurangi peradangan, melindungi sel dari kerusakan oksidatif, dan mendukung kesehatan jantung.

d. Asam lemak: Daun mimba mengandung berbagai asam lemak, seperti asam oleat, asam linoleat, dan asam stearat. Asam lemak tak jenuh ini bermanfaat untuk kesehatan jantung dan dapat membantu menurunkan kadar kolesterol.

e. Polifenol: Polifenol, seperti asam galat, katekin, dan quercetin, terdapat dalam daun mimba. Senyawa ini memiliki sifat antioksidan, anti-inflamasi dan antimikroba, membantu melindungi terhadap penyakit kronis dan infeksi.

f. Saponin: Daun mimba juga mengandung saponin, yang memiliki sifat antioksidan, anti-inflamasi, dan antimikroba potensial.

Komposisi kimia :

Ka. Alkaloid: Daun mimba mengandung alkaloid seperti nimbidin, nimbine, dan gedunine. Alkaloid ini memiliki sifat antiparasit, anti-jamur dan antibakteri.

b. Polisakarida: Daun mimba mengandung polisakarida, yang mungkin memiliki efek modulasi kekebalan dan membantu meningkatkan sistem kekebalan tubuh.

c. Vitamin dan mineral: Daun mimba mengandung vitamin, termasuk vitamin C, dan mineral seperti kalsium, magnesium, dan potasium.

d. Serat makanan: Daun mimba mengandung serat makanan, yang bermanfaat untuk pencernaan, mengatur pergerakan usus, dan kesehatan pencernaan secara keseluruhan. Serat makanan juga dapat membantu pengendalian berat badan dan pencegahan penyakit kardiovaskular.

e. Asam Amino: Daun mimba mengandung berbagai asam amino esensial dan non-esensial, yang merupakan penyusun protein. Asam amino penting untuk pertumbuhan, perbaikan jaringan, fungsi sistem kekebalan tubuh, dan banyak proses biologis lainnya.

f. Trace Minerals: Daun mimba juga mengandung trace mineral penting seperti besi, seng, tembaga, dan mangan, yang dibutuhkan dalam jumlah kecil untuk mendukung berbagai proses fisiologis dan metabolisme.

g. Senfawa Lain: Daun mimba juga mengandung senyawa bioaktif lain seperti tanin, triterpen, dan flavonol, yang berkontribusi terhadap khasiat obat dan antioksidannya.

ZAT AKTIF BUNGA TELANG

Bunga kacang biru, secara ilmiah dikenal sebagai *Clitoria ternatea*.

Bahan aktif bermanfaat bagi kesehatan:

a. **Antosianin:** Bunga kacang biru kaya akan antosianin, pigmen tumbuhan yang bertanggung jawab atas warna biru khasnya. Anthocyanin adalah antioksidan kuat yang dapat membantu melindungi sel dari kerusakan oksidatif, mendukung kesehatan jantung, dan memainkan peran potensial dalam pencegahan penyakit kronis tertentu.

b. **Flavonoid:** Bunga kacang biru mengandung berbagai flavonoid, seperti quercetin dan kaempferol. Senyawa ini memiliki sifat antioksidan, anti-inflamasi dan antimikroba, dan dapat berkontribusi pada kesehatan secara keseluruhan.

c. **Alkaloid:** Beberapa bunga kacang biru mengandung alkaloid seperti klitoris dan ternatin. Alkaloid merupakan senyawa kimia alami yang memiliki efek farmakologis, seperti antispasmodik dan analgesik.

d. **Bunga blue pea** dikenal dengan khasiatnya yang potensial sebagai adaptogen, artinya dapat membantu mengurangi efek stres pada tubuh.

Selain itu, beberapa peneliti berpendapat bahwa bunga kacang biru dapat memengaruhi neurotransmitter di otak, seperti serotonin dan dopamin, yang berperan dalam mengatur suasana hati dan stres.

Komposisi kimia :

a. **Anthocyanin:** Anthocyanin yang ada dalam bunga kacang biru termasuk cyanidin, delphinidin, dan petunidin, yang memberi warna biru atau ungu pada bunga.

b. **Flavonoid:** Selain anthocyanin, bunga kacang biru mengandung flavonoid lain, termasuk quercetin, kaempferol, dan isorhamnetin. Senyawa ini memiliki manfaat kesehatan, termasuk sifat antioksidan dan anti-inflamasi.

c. **Asam amino:** Bunga kacang biru mengandung asam amino esensial seperti leusin, isoleusin dan valin, yang diperlukan untuk sintesis protein dan untuk banyak proses metabolisme.

d. **Serat makanan:** Bunga kacang biru mengandung serat makanan, yang bermanfaat untuk pencernaan, pengaturan transit usus dan kesehatan pencernaan secara keseluruhan.

e. **Protein dan mineral:** Bunga kacang biru juga mengandung protein dan mineral seperti kalsium, zat besi, magnesium, dan potasium, yang penting untuk berfungsinya tubuh.

f. **Senyawa lain:** Bunga kacang biru juga mengandung senyawa lain seperti tanin, fitosterol dan asam lemak tak jenuh, yang mungkin bermanfaat bagi kesehatan.

ZAT AKTIF JAHE

Jahe (*Zingiber officinale*) merupakan tanaman yang banyak digunakan dalam masakan dan pengobatan tradisional. Berikut adalah analisis rinci bahan aktif utama dan komposisi kimia jahe:

Bahan aktif bermanfaat bagi kesehatan:

a. **Gingerol:** Gingerol adalah senyawa bioaktif utama dalam jahe. Mereka memiliki sifat anti-inflamasi, antioksidan, antikanker dan antimikroba. Gingerol dapat membantu mengurangi peradangan, meredakan nyeri otot dan persendian, memperbaiki pencernaan, dan meningkatkan sistem kekebalan tubuh.

b. **Shogaols:** Shogaols adalah senyawa yang berasal dari gingerol, terbentuk selama pengeringan atau pemasakan jahe. Mereka menunjukkan sifat yang mirip dengan gingerol dan mungkin memiliki efek tambahan dalam menekan rasa sakit dan peradangan.

c. **Paradols:** Paradols adalah senyawa fenolik yang ditemukan dalam jahe. Mereka telah menunjukkan sifat antioksidan dan antikanker potensial, serta efek positif pada kesehatan jantung.

d. **Zingiberene:** Zingiberene adalah senyawa terpena yang ditemukan dalam jahe. Ini memiliki sifat anti-inflamasi dan antioksidan, dan juga dapat membantu meringankan gejala mual dan masalah pencernaan.

e. **Gingerolenoid:** Gingerolenoid adalah sekelompok senyawa yang ditemukan dalam jahe yang telah menunjukkan sifat antioksidan dan anti-inflamasi. Mereka juga dapat berkontribusi pada perlindungan sistem kardiovaskular.

f. **Zingerone:** Zingerone adalah senyawa lain yang ditemukan dalam jahe, yang memiliki sifat antioksidan, anti-inflamasi, dan pereda nyeri. Ini dapat membantu menghilangkan rasa sakit dan peradangan.

Komposisi kimia :

Ka. **Minyak atsiri:** Jahe mengandung minyak atsiri, terutama terdiri dari sesquiterpen, monoterpen dan fenol. Minyak atsiri ini bertanggung jawab atas aroma khas dan rasa jahe.

b. **Dehidrasi gingerol:** Saat mengeringkan jahe, beberapa gingerol diubah menjadi shogaol, memberikan komposisi kimia yang sedikit berbeda.

c. **Serat makanan:** Jahe juga mengandung serat makanan, yang bermanfaat untuk pencernaan, mengatur pergerakan usus, dan kesehatan pencernaan secara keseluruhan.

d. **Vitamin dan mineral:** Jahe merupakan sumber vitamin B6 dan C, magnesium, potasium dan tembaga.

e. **Senyawa Lain:** Jahe juga mengandung asam amino, protein, enzim, dan senyawa tanaman lainnya, seperti polifenol dan flavonoid, yang berkontribusi pada khasiat kesehatannya yang bermanfaat. Senyawa ini mungkin memiliki efek antioksidan, anti-inflamasi, dan pelindung kesehatan.

f. **Fenol:** Jahe mengandung berbagai fenol, seperti asam caffeic, asam p-coumaric, dan asam vanilat. Fenol ini memiliki sifat antioksidan dan dapat membantu menetralkan radikal bebas dalam tubuh.

g. **Sesquiterpenes:** Sesquiterpenes adalah senyawa yang ditemukan dalam jahe, seperti zingiberene dan sesquiphellandrene. Mereka berkontribusi pada aroma khas jahe dan mungkin memiliki efek anti-inflamasi dan antioksidan.

PRIMITIVA

CULTURE OF ORIGINS



SNI 6729:2016
ICERT-1196/LSO-009-IDN/7/22



HALAL
ID52110000394320422

ZAT AKTIF KUNYIT

Kunyit (*Curcuma Longa*) kaya akan bahan aktif yang bermanfaat bagi kesehatan, seperti kurkuminoid, turmeron, dan gingerol. Senyawa ini memberi kunyit sifat anti-inflamasi, antioksidan, antikanker, dan pencernaan. Kunyit telah digunakan selama berabad-abad karena banyak manfaat kesehatannya, dan banyak penelitian ilmiah terus mendukung penggunaannya di berbagai bidang terapeutik.

Bahan aktif bermanfaat bagi kesehatan:

a. **Kurkuminoid:** Kurkuminoid adalah senyawa aktif utama dalam kunyit, dimana kurkumin adalah yang paling melimpah. Kurkuminoid memiliki sifat antioksidan, antiinflamasi, antivirus, antimikroba, dan antikanker. Curcumin khususnya telah mengumpulkan banyak minat karena potensi efek kesehatannya, termasuk mengurangi peradangan, memperbaiki pencernaan, melindungi hati, dan mencegah penyakit kronis tertentu.

b. **Turmeron:** Turmeron adalah senyawa yang ditemukan dalam kunyit yang telah menunjukkan sifat anti-kanker potensial. Mereka dapat membantu menghambat pertumbuhan sel kanker dan menginduksi apoptosis (kematian sel terprogram).

c. **Gingerol:** Meskipun lebih sering diasosiasikan dengan jahe, gingerol juga ditemukan dalam jumlah kecil pada kunyit. Mereka memiliki sifat anti-inflamasi, antioksidan dan pencernaan.

d. **Minyak atsiri:** Kunyit mengandung minyak atsiri, terutama terdiri dari sesquiterpenes, seperti turmerone dan arturmerone. Minyak atsiri ini berkontribusi pada aroma khas kunyit dan mungkin memiliki khasiat untuk meningkatkan kesehatan.

Komposisi kimia :

a. **Kurkuminoid:** Kurkuminoid, terutama kurkumin, membentuk sekitar 2-5% komposisi kimia kunyit. Kurkumin larut dalam lemak, artinya lebih baik diserap bila dikonsumsi dengan lemak atau lada hitam yang mengandung piperine, sehingga meningkatkan bioavailabilitasnya.

b. **Minyak atsiri:** Minyak atsiri dalam kunyit termasuk sesquiterpen, monoterpen, dan fenol. Mereka berkontribusi pada aroma dan sifat terapeutik kunyit.

c. **Vitamin dan mineral:** Kunyit merupakan sumber vitamin, termasuk vitamin C, vitamin E dan beberapa vitamin B. Kunyit juga mengandung mineral seperti kalsium, potasium, besi dan mangan.

d. **Serat makanan:** Kunyit mengandung serat makanan, yang bermanfaat untuk kesehatan pencernaan dan pengaturan transit usus.

e. **Senyawa Lain:** Kunyit juga mengandung polifenol, flavonoid, dan asam amino yang berkontribusi pada khasiatnya yang meningkatkan kesehatan. Senyawa ini mungkin memiliki efek antioksidan, anti-inflamasi, dan pelindung kesehatan.

f. **Polisakarida:** Kunyit juga mengandung polisakarida, yang merupakan karbohidrat kompleks. Polisakarida ini dapat berkontribusi pada efek imunomodulator dan antioksidan kunyit.

g. **Pigmen:** Kunyit berwarna cerah karena pigmen alami yang disebut kurkuminoid, terutama kurkumin. Pigmen ini adalah antioksidan kuat dan juga dapat berkontribusi pada beberapa khasiat kunyit yang bermanfaat.

ZAT AKTIF BUNGA ROSELLA

Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa*) kaya akan bahan aktif yang bermanfaat bagi kesehatan, seperti asam organik, anthocyanin, flavonoid dan serat makanan. Senyawa ini memberi bunga Rosella sifat antioksidan, anti-inflamasi, antimikroba dan pencernaan. Ini dapat membantu meningkatkan kesehatan yang baik dan menawarkan berbagai manfaat potensial, termasuk kesehatan jantung, manajemen berat badan, dan kesehatan pencernaan.

Bahan aktif bermanfaat bagi kesehatan:

a. **Asam organik:** Bunga rosella mengandung beberapa asam organik, antara lain asam sitrat, asam malat, dan asam kembang sepatu. Asam-asam ini memberi bunga Rosella rasa yang khas dan juga bertanggung jawab atas khasiat kesehatannya yang bermanfaat, termasuk efek antioksidan, anti-inflamasi, dan antimikroba.

b. **Antosianin:** Bunga Rosella kaya akan antosianin, yang merupakan pigmen alami yang bertanggung jawab atas warna merah pekatnya. Anthocyanin adalah antioksidan kuat, dan penelitian menunjukkan bahwa mereka mungkin memiliki efek menguntungkan pada kesehatan jantung, mengurangi peradangan, dan mencegah penuaan dini.

c. **Flavonoid:** Selain antosianin, bunga Rosella mengandung flavonoid lain, seperti flavon dan flavonol. Senyawa tanaman ini memiliki sifat antioksidan dan anti-inflamasi, dan dapat berkontribusi pada manfaat bunga Rosella bagi kesehatan.

d. **Serat makanan:** Bunga rosella juga tinggi serat makanan, yang dapat membantu mengatur pergerakan usus, mendukung kesehatan pencernaan, dan membantu manajemen berat badan.

e. **Vitamin dan mineral** Bunga rosella mengandung vitamin, termasuk vitamin C, yang merupakan antioksidan penting untuk sistem kekebalan tubuh, serta mineral seperti kalsium, zat besi dan magnesium.

Komposisi kimia :

a. **Asam organik:** Asam organik, seperti asam sitrat, asam malat, dan asam hibiscic, merupakan bagian penting dari komposisi kimia bunga Rosella.

b. **Anthocyanin:** Anthocyanin, termasuk cyanidin-3-sambubioside dan delphinidin-3-sambubioside, adalah pigmen utama yang bertanggung jawab atas warna merah bunga Rosella.

c. **Flavonoid:** Flavonoid yang terdapat pada bunga Rosella antara lain senyawa seperti quercetin, kaempferol, dan isorhamnetin.

d. **Senyawa Lain:** Bunga Rosella juga mengandung senyawa lain, seperti polisakarida, asam amino, dan enzim, yang dapat berkontribusi pada khasiatnya yang meningkatkan kesehatan.

ZAT AKTIF DAUN KOPASANDA

Daun kopasanda, secara ilmiah dikenal sebagai *Chromolaena odorata*, merupakan tumbuhan asli daerah tropis. Berikut ini adalah analisis rinci tentang bahan aktif yang meningkatkan kesehatan dan komposisi kimia daun Kopasanda:

Senyawa Fenolik : Daun kopasanda mengandung berbagai senyawa fenolik, seperti asam fenolik, flavonoid, dan tanin. Senyawa ini dikenal karena sifat antioksidan, anti-inflamasi dan antimikroba.

Flavonoid: Flavonoid merupakan senyawa tumbuhan yang terdapat pada daun Kopasanda, seperti quercetin, luteolin, dan kaempferol. Flavonoid memiliki sifat antioksidan dan anti-inflamasi, dan dapat membantu melindungi dari kerusakan sel dan penyakit kronis.

Minyak atsiri: Daun Kopasanda mengandung minyak atsiri dalam jumlah kecil, yang mungkin mengandung berbagai senyawa yang meningkatkan kesehatan, seperti terpena, fenol, dan ester. Minyak esensial ini mungkin memiliki sifat antimikroba dan anti-inflamasi.

Alkaloid: Daun Kopasanda juga mengandung alkaloid, seperti chromolaenine dan hispin. Alkaloid dapat memiliki sifat analgesik, antiparasit dan anti-inflamasi.

Asam Organik: Daun kopasanda kaya akan asam organik, antara lain asam caffeic, asam chlorogenic, dan asam ferulat. Asam organik ini memiliki sifat antioksidan dan anti-inflamasi.

Senyawa Lain: Daun kopasanda juga mengandung polisakarida, sterol tumbuhan, tanin, dan saponin, yang dapat berkontribusi pada khasiatnya yang meningkatkan kesehatan.

Khasiat Daun Kopasanda Bagi Kesehatan:

Efek antioksidan: Senyawa fenolik dan flavonoid yang ada pada daun Kopasanda dapat membantu menetralkan radikal bebas dan melindungi sel dari kerusakan oksidatif.

Efek anti-inflamasi: Senyawa yang ada dalam daun Kopasanda, seperti flavonoid, minyak atsiri, dan asam organik, mungkin memiliki sifat anti-inflamasi, sehingga membantu mengurangi peradangan pada tubuh.

Efek Antimikroba: Senyawa tertentu yang ditemukan dalam daun Kopasanda, seperti flavonoid, minyak atsiri, dan alkaloid, mungkin memiliki sifat antimikroba, membantu melawan infeksi bakteri dan jamur.

Efek analgesik: Alkaloid yang ada dalam daun Kopasanda mungkin memiliki sifat analgesik, membantu menghilangkan rasa sakit.

Efek antiparasit: Alkaloid tertentu yang ada dalam daun Kopasanda mungkin memiliki sifat antiparasit, yang dapat membantu melawan parasit usus.

Efek Antidiabetes: Studi awal menunjukkan bahwa daun Kopasanda mungkin memiliki efek hipoglikemik, sehingga membantu mengatur kadar gula darah.

Efek terhadap gangguan pernafasan : Daun kopasanda sering digunakan dalam pengobatan tradisional untuk mengatasi gangguan pernafasan, seperti batuk, asma dan infeksi saluran pernafasan atas.

Efek hepatoprotektif: Senyawa tertentu yang ditemukan dalam daun Kopasanda mungkin memiliki sifat hepatoprotektif, membantu melindungi hati dari kerusakan oksidatif dan inflamasi.