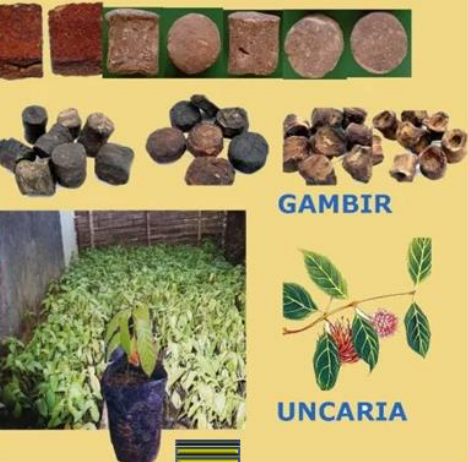




GAMBIR

UNCARIA



VS



THE EVOLUTION OF THE EMPLOYEE



PAKPAK BHARAT- “ PUSAT HERBAL INDONESIA BERBASIS KATEKIN” -- “SPICE UP THE WORLD THROUGH CATECHIN AND PRODUCTS ENRICHED WITH CATECHIN”

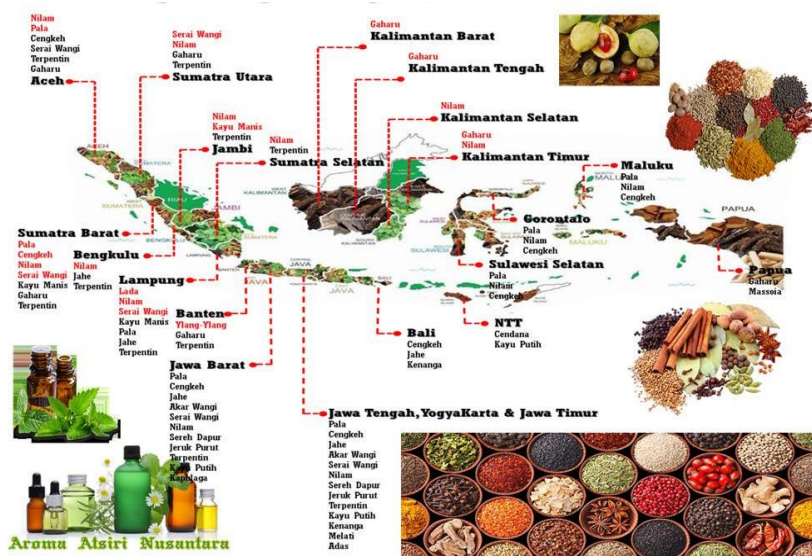
DARWIN SEBAYANG

WEBINAR DENGAN TEMA” SPICE UP THE WORLD WITH ADDED VALUE”,
18 NOVEMBER 2021
UNTUK MEMERIAHKAN HARI REMPAH NUSANTARA DAN 93 ULANG TAHUN SUMPAH
PEMUDA
KOLONIAL – BAHAN BAKU, MILENIAL- NILAI TAMBAH



LATAR BELAKANG : REMPAH-REMPAH NUSANTARA, KEKAYAAN YANG TERPENDAM

Indonesia memiliki kekayaan hayati yang telah menjadi komoditi andalan bangsa sejak berabad-abad lamanya

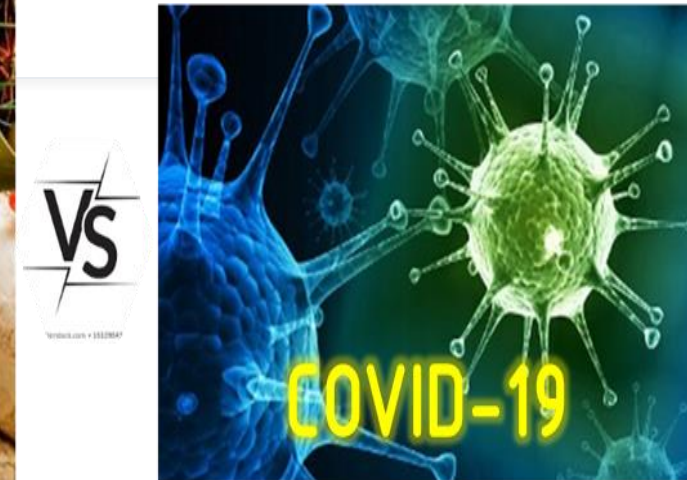


Sekitar 40 jenis kekayaan hayati ini diolah menjadi minyak atsiri seperti minyak serai wangi (*citronella oil*), minyak pala (*nutmeg oil*), minyak kayu manis



REMPAH-REMPAH
NUSANTARA YANG
MEN-DUNIA

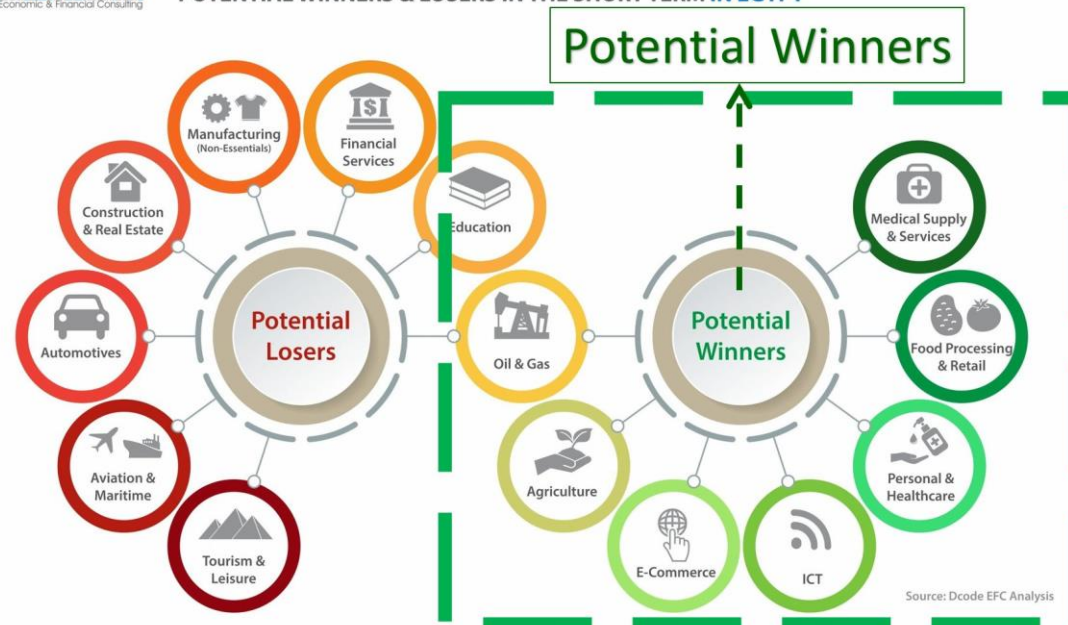
Mengapa kita harus menunggu produk luar, ?? sementara potensi kekayaan hayati kita bisa menjadi SOLUSI...!!!!



POTENTIAL WINNER



DECODING THE ECONOMICS OF COVID-19 POTENTIAL WINNERS & LOSERS IN THE SHORT TERM IN EGYPT



PERKEMBANGAN TEKNOLOGI DITENTUKAN OI
MANUSIA YANG MENGKONSUMSI MAKANAN BER
TAMBAH, HALAL, DAN SEHAT

Dengan Teknologi Jerman, memproduksi bahan dalam negeri, kualitas ba
berbintang lima harga kaki lima.



Ir. Umenda Adiany S.S.
(staatliche geprüfte Hauswirtschaftsmeisterin)
dibantu dipasarkan oleh:
Dr.-Ing. Ir. Darwin Sebayang
Kompleks Inkopool Blok E11, Jl. Kasuari No. 83, Jaka Sampur
Telp 8844856, 8654810

PERINGATAN HARI K
12 JULI
ISTANA JA

PESERTA



THE ROLE OF LKN : GILA - GALI INFORMASI LANGSUNG AKSI LKN- IAJ- SUCOFINDO



Megawati Minta Wishnutama
Bangkitkan Jalur Rempah

LKN EKSPOR & LKN BANGUN INDONESIA
MEMPERSEKUTUKAN
EKSPOR INOVASI PRODUK BAHAN ALAM INDONESIA

MODERATOR DISKUSI
BPK ALVIN SOLEH

PENGISI ADARA

1. BPK RAHMAT LARAS
2. BPK WISMA ERLANGGA
3. BPK PUDI UNTORO
4. BPK BARIWIN SEBAYANG

TOPIC & JADWAL DISKUSI

1. MODAL → KAMIS 30 APRIL 2020
2. LOGISTIK → JUMAT 01 MEI 2020
3. TEKNOLOGI → SABTU 02 MEI 2020
4. INOVASI → SENIN 04 MEI 2020

ISI DISKUSI
SILATURAHMI
SHARING KNOWLEDGE
NOTULENSI

CATATAN :
DISKUSI DIMULAI JAM 13:00 S.D JAM 14:00



WEBINAR: KONTRIBUSI HERBAL ANTI COVID19



Pers/Peringatan Publik Langkah-langkah Strategis



BERITA AKTUAL

**Badan POM Dukung
Jamu Jadi Pilihan
Utama untuk
Kesehatan Bangsa**

LEMBAGA KAJIAN NAWACITA
mempersembahkan

**DISKUSI ONLINE
HERBAL ANTI-COVID KARYA ANAK BANGSA**

Keynote Speaker
Ketua Pelaksana Satgas Penanganan Covid-19
ERICK THOHIR

Pengantar
Kepala Badan POM
Dr. Ir. Penny K. Lukito, MCP

NARASUMBER

Dr. Timothy Gold
Komite NSI LKN

Harjoko
Lembaga Kajian NawaCita

Prof. Dr. Ing. Ir. Darwin Setyawan
Komite UMKM LKN

Prof. HM Ashraf PhD
Pakar Kebijakan Publik

Dr. Wawan H Purwanto
Dep 7 BIN / Jubir

MODERATOR
Dr. Debby Vinaki

HOST
Totok Sedyantoro MBA
Sekjen Lembaga Kajian NawaCita

SELASA, 28 JULI 2020, JAM 14:00 - 16:00 WIB
@ZOOM

Yuk Daftar Online di <https://bit.ly/LKN-Covid>
JOIN ZOOM MEETING
bit.ly/ZoomNawaCita
Meeting ID: 282 257 0001
Password: totok

FREE untuk UMUM

LKN
LEMBAGA KAJIAN NAWACITA

Live
YouTube

zoom

KAMI TELAH BERBUAT DAN KINI KONTRIBUSI BUMN, DAN BPOM MELAKUKAN SESUATU MEWUJUDKAN PERCEPATAN MIMPINYA. APA YA?

KETIKA MEMANFAATKAN TUMBUHAN OBAT

PENTING DIPERHATIKAN

- 1 Reaksi Alergi Individu**
- 2 Kelompok yang berisiko**
Bayi, anak-anak, wanita hamil, orang lanjut usia serta kondisi penyakit tertentu (terutama jika membutuhkan konsultasi dokter).
- 3 Takaran dan Kombinasi tidak berlebihan**
- 4 Hati-hati penggunaan jangka panjang**
- 5 Konsultasi dengan dokter untuk penggunaan bersamaan dengan obat**

1500533 RELAYPOM

pom.go.id @bpom.official @bpom_id Badan POM RI

PEMBUKTIAN KHASIAT TUMBUHAN OBAT

Klaim pada Obat Tradisional harus dibuktikan sesuai dengan tingkat klaim yang diinginkan

Bukti Empiris

JAMU

In Vitro

Bukti Empiris

OBAT HERBAL

In Vivo

Bukti Empiris

TERSTANDAR

Uji Klinik

In Vivo

Bukti Empiris

FITOFARM

Membantu memelihara daya tahan tubuh Meningkatkan daya tahan tubuh

1500533 RELAYPOM

pom.go.id @bpom.official @bpom_id @bpom_id Badan POM RI

WHO Akhirnya Setujui Herbal untuk Obat COVID-19

Selasa, 22 September 2020 | 09:25 WIB

Obat : **Donay Adhanya Numbay**

KAMI TELAH BERBUAT DAN KINI KONTRIBUSI BUMN, DAN BPOM MELAKUKAN SESUATU MEWUJUDKAN PERCEPATAN MIMPINYA. APA YA?

LANDASAN-LANDASAN KEIL, SUDAH PROSES

ELIMINATION

- to physically remove the pathogen
- to separate the people and pathogen
- to control people who is in
- to control people who is in

Most effective

Least effective

ALHAMDULILLAH DAN SUBHANALLAH, INDONESIA KAYA DENGAN REMPAH AS POTENTIAL ANTI VIRUS DAN IMUN BOOSTER, DENGAN TEKNOLOGI EKSTRAKSI DAN NANO, NILAI TAMBAHNYA BISA DIPEROLEH.

COVID19 ADA GET FIT, JALUR REMPAH UNTUK LAWAN COVID19 DAN KEMAKMURAN UNTUK ANAK BANGSA. DARWIN SEBAYANG.24.09.2020. WA. 087873487384

WEBINAR :THE ROLE ON UMKM

Memperingati Hari Pasar Modal Indonesia
Lembaga Kajian NawaCita
Induk UMKM Indonesia
mempersembahkan

WEBINAR
UMKM, BAGAIMANA MENJADI KUNCI
PEMULIHAN EKONOMI PASCA COVID
PEMBICARA


Prof. DR. Darwin Sebayang
IAJ


Ir. Darmawan Djausman
LKN


Totok Sedyantoro
MBA IT


Indah Kembang Lia SE
Induk UMKM Indonesia

Sponsored by:


NAYA COFFEE ROASTERY


PRAKARSA INDONESIA MAJU


MODERATOR
M. Lutfi Handayani MM MBA
PemRed TOP Business

KAMIS, 11 JUNI 2020, JAM 14:00 - 16:00 WIB
@ZOOM

Yuk Daftar Online di : <https://bit.ly/LKN-indukUMKM>
JOIN ZOOM MEETING
bit.ly/ZoomNawaCita
MEETING ID: 282 257 0001
PASSWORD: TOTOK


LKN
LEMBAGA KAJIAN NAWACITA


induk UMKM
INDONESIA

Hidup tidak akan semakin mudah



Kita lah yang harus semakin kuat

COVID 19 - QUOVADIS atau PELUANG UMKM?
- ALAT PELINDUNG DIRI SENDIRI & KELUARGA

Live Streaming Youtube
Rabu, 20 Mei 2020 / pH. 11.00 WIB - selesai

KEBANGKITAN INOVASI INDONESIA
PELUNCURAN PRODUK INOVASI COVID-19


Joko Widodo
Presiden RI


Bambang Brodjonegoro
Menteri Koordinator Bidang Perekonomian

Humor GUS DUR

Konon, di dunia ini ada 4 macam sifat bangsa :

- 1) Sedikit bicara, sedikit kerja (Nigeria, Angola).
- 2) Sedikit bicara, banyak kerja (Jepang, Korsel).
- 3) Banyak bicara, banyak kerja (Amerika, China).
- 4) Banyak bicara, sedikit kerja (Pakistan, India).

Seseorang bertanya : "Kalau bangsa Indonesia, masuk yg mana Gus...??"

Gus Dur : "Tidak bisa dimasukkan di antara yg empat itu..."

"Lohh... Kenapa Gus...??"

Gus Dur : "Karena di Indonesia, yg dibicarakan beda dengan yg dikerjakan..."

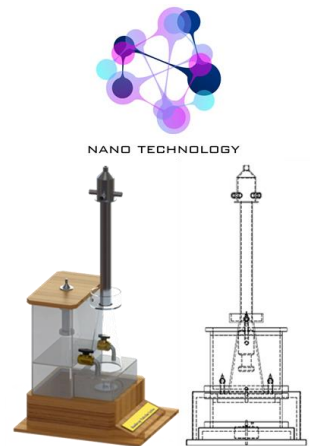
Darwin Sebayang & Hendi Saryanto

Webinar UMKM, Bagaimana menjadi kunci pemulihan Ekonomi pasca Covid19

Diselenggarakan oleh Lembaga Kajian Nawacita

Kamis, 11 Juni 2020, Jam 14.00 - 16.00 . Zoom

2 PATEN, 1 MEREK, 31 VARIAN, 2 IZIN BPOM DAN HIBAH KE BERBAGAI KOMUNITAS



Nanotherapy Protection System
Paten No: S00202004151



Essential Oil Distillation With
Nano Technology
Paten No: P0021902034



Paket Starter Citarasa & Selera

 **Nanotherapy®**

 **GATECHIN & IC50 FOR HEALTH**

katengin >90%

Aroma	Inhaler	Inhaler Plus 20ml	Roll On 10ml
Original	☒	☒	☒
Peppermint	☒	☒	☒
Cedarwood	☒	☒	☒
Frankincense	☒	☒	☒
Lavender	☒	☒	☒

Pengguna boleh pesan aroma lain. Syarat dan ketentuan berlaku

Diproduksi oleh
CV Uncaria Herbal Indonesia
CP: 087871487384

HARI REMPAH NASIONAL

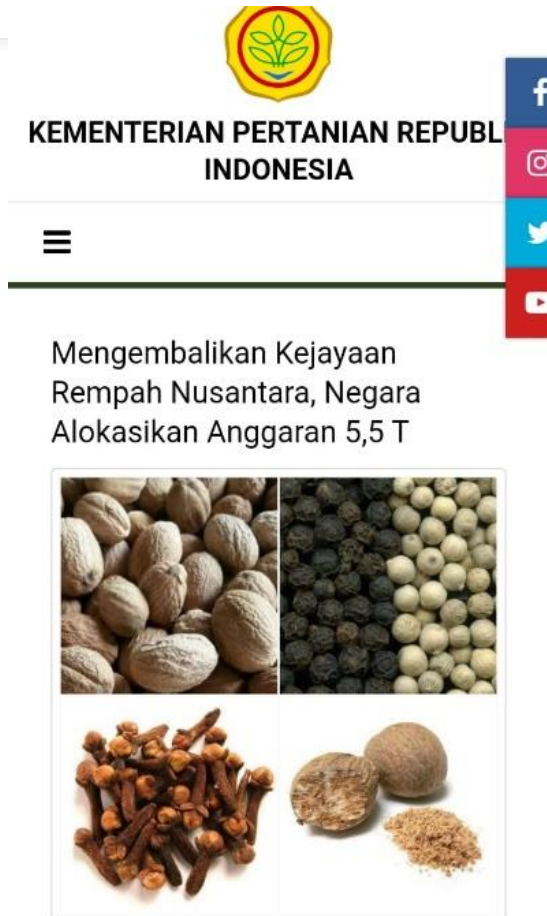


GRATIEKS (GERAKAN MENCAPAI 3 KALI
EXPOR)

GRASIDA (GERAKAN PENINGKATAN
PRODUK , NILAI TAMBAH)

Re. Lukman Hakim, Dewan Rempah
Indonesia

GRATIEKS (GERAKAN MENCAPAI 3 KALI EKPOR)



• SIARAN PERS

- **Potensi Obat Herbal Indonesia**
- **Jakarta** – Indonesia memiliki berjuta ragam tanaman obat yang berpotensi dikembangkan untuk menambah nilai industri obat berbahan herbal (Jamu, Obat Herbal Terstandar/OHT, dan Fitofarmaka) .
- "Potensi yang dimiliki Indonesia harus dikawal agar dapat dikembangkan oleh para peneliti, sehingga dapat memenuhi permintaan akan obat tradisional dan suplemen kesehatan dari bahan alam yang semakin meningkat," ujar Kepala Badan POM RI, Penny K. Lukito.

GRASIDA: (GERAKAN PENINGKATAN PRODUK , NILAI TAMBAH)

TAMAN SAINS DAN TEKNOLOGI HERBAL DAN HORTIKULTURA- THE OPPORTUNITY FOR PAKPAK BHARAT

Menko Luhut tinjau kesiapan pusat riset herbal di Humbang Hasundutan

Jumat, 12 Februari 2021 12:25 WIB



“Kawasan ini akan menjadi pusat bibit herbal dan hortikultura yang hasilnya dapat dinikmati oleh masyarakat”

Jakarta (ANTARA) - Menteri Koordinator (Menko) Bidang Kemaritiman dan Investasi (Menko Marsea) Luhut Pindito Dandjono

Lembaga Kajian NAWACITA
mempersembahkan DIALOG NASIONAL
SPICE UP THE WORLD WITH ADDED VALUE
Keynote Speakers

Dr. Eng Agus Haryono
Pjt. Kepala Organisasi Riset Ilmu Pengetahuan Teknik, BRIN

Khairul Mahalli
Ketua Komite Rempah Nusantara

Opening Speech
Ir Samsul Hadi
Ketua Umum LKN

NaraSumber
DR. Mutsyhitto Solin
Wakil Bupati Kab. Pakpak Bharat

Cand(Dr) Egi Agustin
Pusat Riset Kimia, BRIN

PROF. (Em) Dr. Ing Darwin Sebayang
IABIE / IAJ/ IATI/ LKN

Rija Amperianto
Business Development Sucofindo

Pembahas
Bambang Irianto
LKN Ekpor

Lukman Basri
Dewan Rempah Indonesia

MODERATOR
Lutfi Handayani MBA
Humas Lembaga Kajian NawaCita

HOST
Totok Sedyantoro MBA
Sekretaris Jenderal LKN

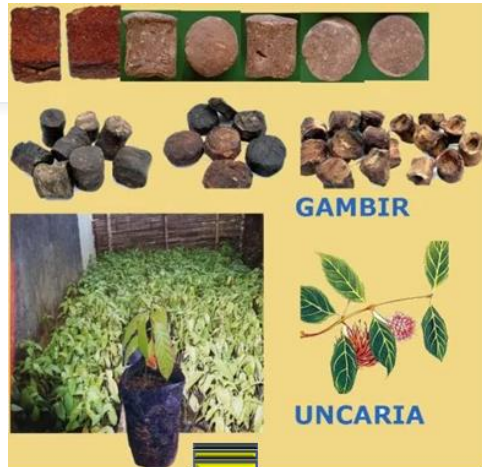
KAMIS, 18 NOVEMBER 2021, JAM 14:00 - 17:00 WIB
Yuk Daftar Online di <https://bit.ly/LKN-SPICEUP>

e-Certificate Ready

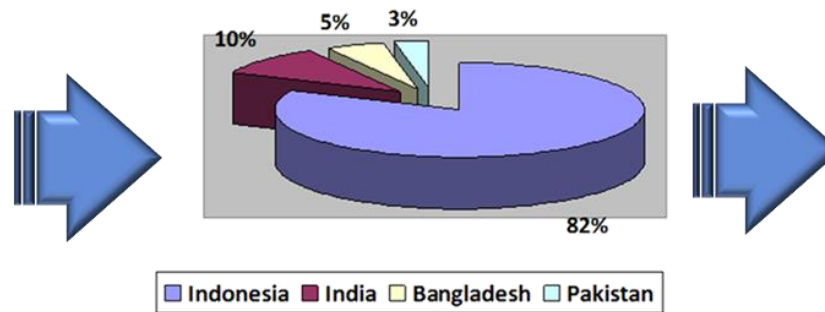
JOIN ZOOM MEETING
<https://bit.ly/LKN-Zoom>
Meeting ID: 974 614 9999
Password: totok

Potensi *Uncaria Gambir* Sebagai Anti Oksidan

Inovasi disaat darurat



Grafik Negara Produsen Gambir DiDunia



Source: Balitbangtan 2012

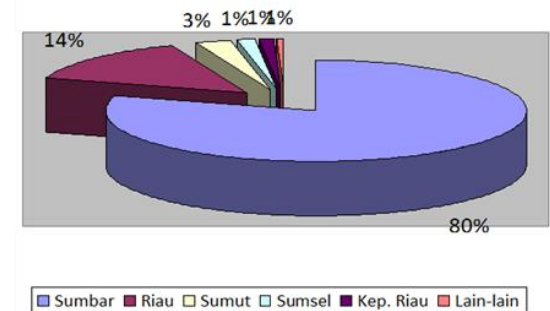
Phytochemical analysis and *in vitro* antioxidant activity of *Uncaria gambir*

Mohd Amir, Mohd Mujeib, Ahsanullah Khan, Kamran Ashraf, Deepak Sharma, Mohammad Aqil
Departments of Pharmacognosy and Phytochemistry, Bioactive Natural Product Laboratory, 'Pharmaceutics, Jamia Hamdard, New Delhi, India

The present research work was carried out to evaluate the antioxidant potential and antiradical property of methanolic extract of *Uncaria gambir*. Antioxidant and radical scavenging activity were determined by using different *in vitro* assays including reducing power assay, superoxide anion scavenging activity assay, hydroxyl radical scavenging activity assay, nitric oxide scavenging activity assay, DPPH free radical scavenging assay and hydrogen peroxide method. Preliminary phytochemical screening revealed that the extract of *U. gambir* possesses flavonoids, alkaloids and phenolic materials. In the present investigation, quantitative estimation of flavonoids content and phenolic content was also carried out by colorimetric methods, using aluminium chloride and Folin-Ciocalteu reagent method, respectively, to establish relationship between antioxidant activity and total phenolics and flavonoid contents. The total phenolic and flavonoid contents were found to be 18.37 ± 2.79 mg gallic acid equivalents (GAE)/g dry weight and 5.82 ± 2.23 mg rutin equivalents (RE)/g dry weight, respectively. The extract showed significant antioxidant activity in a dose-dependent manner in all the assays. The IC_{50} values of all parameters were determined. Ascorbic acid was used as standard. The results obtained in the present study indicated that *U. gambir* extract could be a potential source of natural antioxidant.

Key words: Antioxidant, ascorbic acid, DPPH, hydroxyl radical, *Uncaria gambir*

Grafik Luas Tanaman Gambir Di Indonesia



Masyarakat Diimbau Konsumsi Gambir

Cegah Corona

Redaktur: Muhammad Faisal

Jumat, 20 Maret 2020



PERUSAHAAN Pakpak Argo Lestari membagikan ratusan kotak gambir secara gratis kepada masyarakat, Kamis sore (19/03). Waspada/Warikam Boangmanalu



PAKPAKBHARAT (Waspada): Cegah Corona, masyarakat diimbau konsumsi ekstrak gambir, imbau Direktur Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Salak dr Elysa Barus, Kamis (19/3)



U. gambir extract could be a potential source of natural antioxidant.

Product Name	Catechin
CAS No.:	154-23-4
Catalog No.:	CFN99646
Molecular Formula:	C ₁₅ H ₁₄ O ₆
Molecular Weight:	290.3 g/mol
Purity:	>=98%
Type of Compound:	Flavonoids
Physical Desc.:	Powder
Targets:	IL Receptor JAK STAT3 PI3K Akt COX-1 An
Source:	The barks of Taxus yunnanensis
Solvent:	Chloroform, Dichloromethane, Acetate, DMSO, Acetone
Price:	\$30/20mg
Description	

. IMUN BOOSTER (SAFE LIFE)

L. Peterson, "COVID-19 and Flavonoids : In Silico Molecular Dynamics Docking to the Active Catalytic Site of SARS-CoV and SARS-CoV-2 Main Protease," no. May, 2020, doi: 10.13140/RG.2.2.22294.50246.

Klassifikasi derajat anti oksidan dikenal dengan IC50 . Suatu senyawa dikatakan memiliki **aktivitas antioksidan kelompok sangat kuat jika nilai IC50 kurang dari 50 ppm**, kelompok kuat IC50 antara 50-100 ppm.

STANDAR DERAJAT ANTI OKSIDAN SANGAT BAIK

- **IC₅₀ : 8.54 µg/ml**

MEMENUHI STANDAR SEBAGAI OBAT

CATECHIN LEBIH BESAR DARI 90 PERSEN

Product Name GFIT: DATA SUCOFINDO DAN LIPI

- Catechin (KATEKIN)
- CAS No: 154-23-4
- Catalog No: CFN 99646
- Molecular Formula: $C_{15} H_{14} O_6$
- Molecular Weight: 290.3 g/mol
- Purity : ≥ 93 persen (2 Lab)
- **IC₅₀ : 8.54 µg/ml**
- **Type of compound : Flavonoid**
- Uji Apperance
- Microbiology ; baik

PHAGOCYTOSIS INDEX BAIK - STRONG IMMUNOMODULATOR).



Musdja et al., 2018

Volume 4 Issue 2, pp. 34-46

Date of Publication: 14th July, 2018

DOI-<https://dx.doi.org/10.20319/ijhlsls.2018.42.3446>

This paper can be cited as: Musdja, M. Y., Rahman, H. A., & Hasan, D. (2018). Antioxidant Activity of Catechins Isolate of Uncaria Gambier Roxb in Male Rats. *LIFE: International Journal of Health and Life-Sciences*, 4(2).34-46.

This work is licensed under the Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International License. To view a copy of this license, visit <http://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/> or send a letter to Creative Commons, PO Box 1866, Mountain View, CA 94042, USA.

ANTIOXIDANT ACTIVITY OF CATECHINS ISOLATE OF UNCARIA GAMBIR ROXB IN MALE RATS

Muhammad Yanis Musdja

Department of Pharmacy, Faculty of Health Sciences, State Islamic University, Jakarta,
Indonesia

yanis.musdja@uinjkt.ac.id

myanis88@gmail.com

Hary Abdul Rahman

Department of Pharmacy, Faculty of Health Sciences, State Islamic University, Jakarta,
Indonesia

indonesianhalalproducts@gmail.com

Delina Hasan

Department of Pharmacy, Faculty of Health Sciences, State Islamic University, Jakarta,
Indonesia

delina.hasan01@gmail.com

Abstract

The aims of this study were to determine the antioxidant activity of catechins isolates of gambir by measuring the levels of Malondialdehyd (MDA) in male white rats. Methods: Catechins of gambir were isolated by using partition method with ethyl acetate solvent. Gambir quality was

- **Natural therapies assessment for the treatment of endometriosis**

- A.G. Ricci^{1,*}, C.N. Olivares¹, M.A. Bilotas¹, J.I. Bastón¹, J.J. Singla², G.F. Meresman¹, and R.I. Baran¹
- ¹ Instituto de Biología y Medicina Experimental (IBYME), CONICET, Vuelta de Obligado 2490, C1428ADN Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina
- ² Hospital de Clínicas José de San Martín, C1120AAR Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina
- *Correspondence address: Tel: +54-11-4783-2869; Fax: +54-11-47862564; E-mail: agricci@ibyme.conicet.gov.ar
Submitted on April 26, 2012; resubmitted on September 9, 2012; accepted on September 14, 2012

- **Review Catechins and Their Therapeutic Benefits to Inflammatory Bowel Disease**

- Fei-Yan Fan ¹ , Li-Xuan Sang ^{2,*} and Min Jiang ^{1,*}
- ¹ Department of Gastroenterology, First Affiliated Hospital of China Medical University, 155 Nanjing North Street, Heping District, Shenyang 110001, China; feiyangfan7212@163.com
- ² Department of Geriatrics, First Affiliated Hospital of China Medical University, 155 Nanjing North Street, Heping District, Shenyang 110001, China * Correspondence: sanglixuan2008@163.com (L.-X.S.); fendou1957@163.com (M.J.); Tel.: +86-24-8328-3720 (L.-X.S.); Fax: +86-24-8328-2563 (M.J.) Academic Editor: Derek J. McPhee Received: 6 January 2017; Accepted: 28 February 2017; Published: 19 March 2017

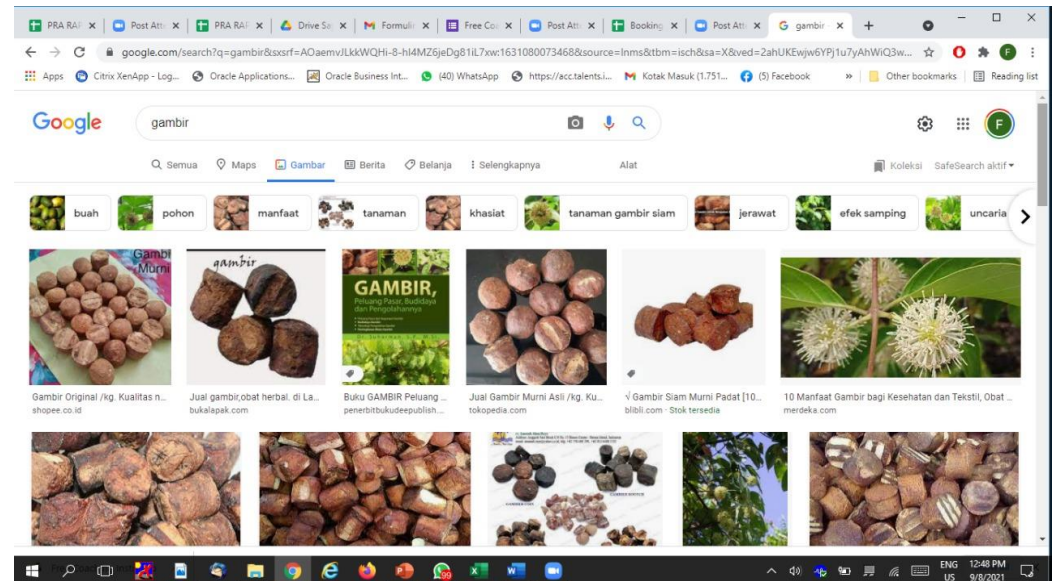
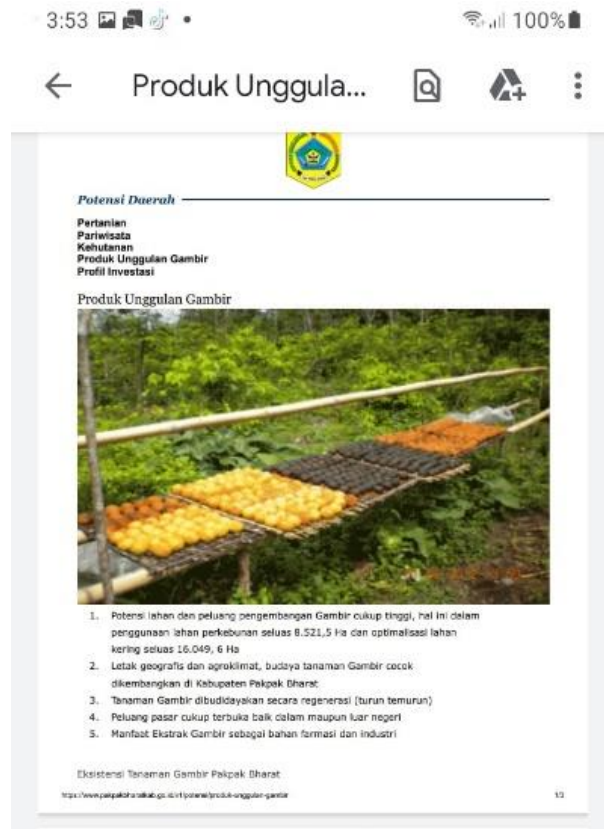
- **Human Salivary Tea Catechin Levels and Catechin Esterase Activities: Implication in Human Cancer Prevention Studies**

- Chung S. Yang, Mao-Jung Lee and Laishun Chen
- DOI: Published January 1999



TANTANGAN

NO BRANDING.PUBLIKASI MANFAAT MINIM DAN BAHAN BAKU



**LAWAN COVID-19
DAN PENYAKIT LAINNYA**

PAKET LENGKAP

IC 50: $\pm 8,54$ $\mu\text{g/ml}$

GFit
IMMUNE BOOSTER

KARO Fit
PELEGA TENGGOROKAN
& PENGUAT OTOT

IC 50: $\pm 123,95$ $\mu\text{g/ml}$

nFit
Nanotherapy®
PELINDUNG SALURAN
PERNAFASAN

**PENANGKAL
1002 PENYAKIT
DAN
COVID-19**

GET Fit
solusi tepat menuju hidup sehat

CATECHIN & IC₅₀ FOR HEALTH

Diproduksi oleh
CV Uncaria Herbal Indonesia
0878-7148-7384

PAKPAK BHARAT
0821-6571-9996

SOLUSI: GAGASAN

THE EVOLUTION OF THE EMPLOYEE



PAKPAK BHARAT- “ PUSAT HERBAL INDONESIA BERBASIS KATEKIN”

-# “BE A LEADER AND SCHOOL OF FUTURE LEADERS”

#EKPOR KE JANTUNG DUNIA DENGAN SERTIFIKASI NASIONAL DAN INTERNASIONAL

#PELUANG, USAHA DAN TANTANGAN”

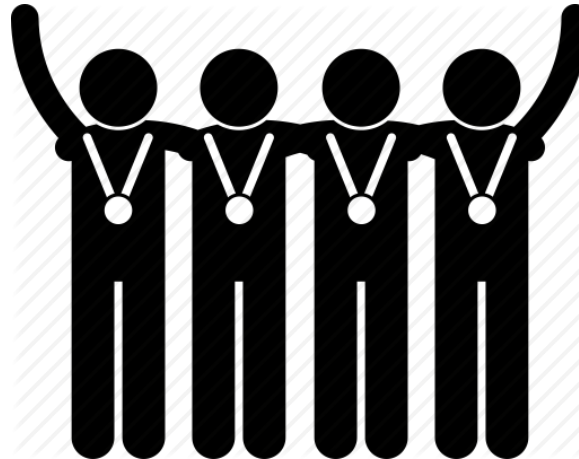
BRAND AND CREATE VALUE OF PAKPAK BHARAT THROUGH CATECHIN

EKONOMI KOMUNITAS MELALUI KREATIVITAS DAN INOVASI

*** PAK PAK BHARAT . SEHAT RAKYATNYA DAN BAHAGIA PEMIMPINNYA**

KOLONIAL BAHAN BAKU , MILENIAL NILAI TAMBAH

SPICE UP THE WORLD THROUGH CATECHIN AND PRODUCT ENRICHED WITH CATECHIN



TRADE DAN INTERNATIONAL CERTIFICATION



Technical Barriers to International Trade

<u>Country A</u>		<u>Country B</u>
Technical Regulations	C U S T O M S	Technical Regulations
Standards		Standards
Testing, Calibration Inspection		Testing, Calibration Inspection
Certification		Certification
Packaging		Packaging
Labelling		Labelling
Other requirements		Other requirements

PRESENTATION VIDEO ITPC CHENNAI IN YOUTUBE EXPLAINING ABOUT TRADE OPPORTUNITY INDONESIA AND INDIA1.

INDONESIA x INDIA Virtual Business Meeting 2021 on 31 August 2021ITPC Chennai, Indonesian Embassy in New Delhi-Trade Attache, DJPEN Kemendag, [madeinindonesia.comhttps://www.youtube.com/watch?v=yg5kZeBQrRM](https://www.youtube.com/watch?v=yg5kZeBQrRM)2. Business Forum & Matching: Peluang Ekspor bersama ITPC Chennai & KJRI Mumbai on 4 August 2021ITPC Chennai, Indonesian Consulate General in Mumbai and BiznIDs.<https://www.youtube.com/watch?v=idm41-bxycc3>. WEBINAR SMEs go global: Optimizing India's market through marketplace amazon.in on 28 April 2021ITPC Chennai, Indonesian Consulate General of Republic of Indonesia in Mumbai and Amazon India <https://www.youtube.com/watch?v=sWVNgl1Ou8Y>



**SERTIFIKASI
GEOGRAFIS:
CATECHIN LEBIH
BESAR 90 PERSEN
BRANDING VALUE**

CIPTAKAN CREATE VALUE



JARI Talk #5

PENELITIAN DI BIDANG HERBAL

Narasumber:
Ashfar Kurnia, M. Farm

Moderator:
Dr. dr. Dona Suzana, M.Si

Sabtu, 06 Nov' 2021 | Pkl. 19.30 s.d 21.00 WIB

Via Zoom Meeting

Investasi : **GRATIS**

Registrasi : bit.ly/freewebinarhfs
Informasi : wa.me/6282373425775

Supported By:

rajariset | www.hafasaacademy.com



Industri Herba
Prospek dan Tantangan di Indonesia

Seminar Series
Learn from the experts!

Saturday, 13 Nov
10 - 12 noon

SAMBUTAN
Bimo Sasongko, Ketum IABIE

KEYNOTE SPEECH
Hanung H Rachman, Deputi UKM, Kemenkop UKM

PEMBICARA
Ahmad Budiharjo (Synthesa Herba)
Pengalaman mengembangkan inovasi produk herba
Djungkung Prabowo (H2C2)
Inovasi Synbiotic untuk Pakan Ternak
Dr dr Retnaningsih, SpS-K (RSDK)
Riset dalam Bidang Synbiotic dan Prospek Pengindustriannya

PEMBAHAS
Ignatius Warsito, Direktur KFT, Kemenperin
Dra Asih L Restanti, Apt Mikes, Direktur PM&PU OT, SK dan Kos, BPOM
dr Ingrid Tania M.Si, Ketum PDPOJI

HOST
Dr Djati Wibowo, IA ITB

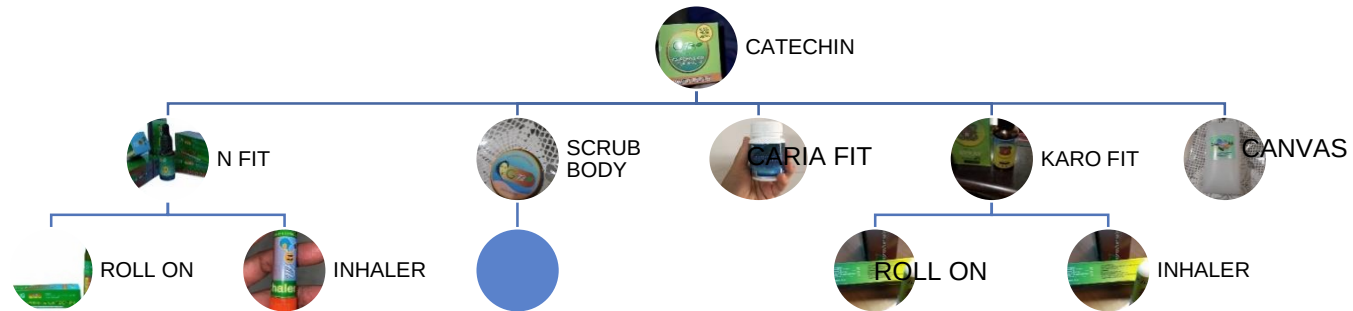
Registration
reg.capsolutions.id

PII | IABIE | IKATAN ALUMNI ITB

Integrasi teknologi ekstraksi, nano dan pembuatan



KICI – KREATIV INOVASI CATECHIN IC 50 DAN PRODUK TURUNANNYA



KICI (KREATIF INOVASI CATECHIN IC50)



BE PROBLEM SOLVER

PROBLEM

- COVID 19.
TINGKATKAN DAYA
TAHAN TUBUH

CRITICAL DAN ANALYTICAL THINKING

- L. Peterson, "COVID-19 and Flavonoids : In Silico Molecular Dynamics Docking to the Active Catalytic Site of SARS-CoV and SARS-CoV-2 Main Protease," no. May, 2020, doi: 10.13140/RG.2.2.22294.5024 6.

SAFE LIFE

2

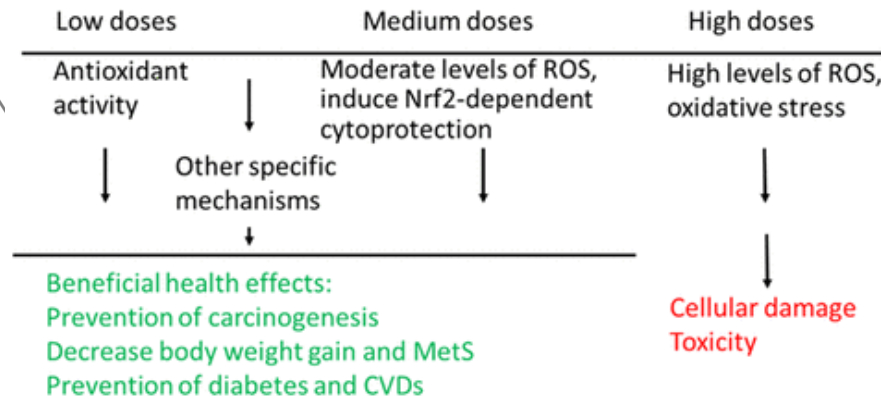
Next

BAHAN BAKU

- TEKNOLOGI
EKSTRAKSI



Catechins (EGCG)



Hasil



Tantangan



PERLU KAMPANYE MELUAS DI KALANGAN
MASYARAKAT, KHUSUSNYA PAK PAK BHARAT
- LOMBA KREATIVITAS

PROBLEM

- IMUN TERGANGGU ,BERSIN
- BATUK,SAKIT KEPALA, LELAH

Pelaksanaan

Catechins enhance skeletal muscle performance enhance skeletal muscle performance, [Penghui Li](#) [Ailing Liu](#) [Wei Xiong](#) [Haiyan Lin](#) [Wenjun Xiao](#) [Jianan Huang](#) _

PRODUK
DIPERKAYA
DENGAN CATECHIN

Next

- Riset Internasional

PRODUK TURUNAN

Tantangan

PEMASARAN

PELUANG
UMKM DAERAH
BERMITRA
BAIK DENGAN
BRANDING / CITAS
RASA SENDIRI

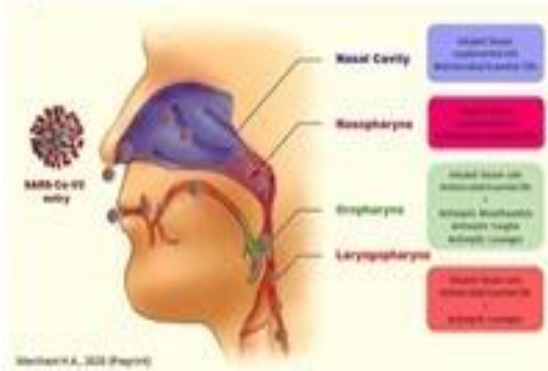
3

FAIL SAFE



PROBLEM

Graphical Abstract



ANALYTICAL N CRITICAL THINKING

- Merchant, “CoViD-19: An early intervention therapeutic strategy to prevent developing a severe disease as an alternative approach to control the pandemic ‘ Hitting the coronavirus hard befoR it causes a severe disease ,” no. May, pp. 1–8, 2020, doi: 0.14293/S2199-1006.1.SOR-.

DAMAGE TOLERANCE

3

EUCALYPTUS N CATHECIN AND NANO TECHNOLOGY



Nano Protection System



Tantangan



FORMULASIKAN RISET

Tantangan

○ NILAI DAN RENCANA KEDEPAN

MAJELIS DAERAH (MD) KAHMI MEDAN
Presents **WEBINAR DENGAN TEMA :**
SUPLEMEN PADA COVID-19

Bersama:

Sambutan Oleh:

Dr. ermedic, dr.
M. Ichwan, M.Sc., Sp.KKLP
TOPIK : POTENSI BAHAN POLIFARMASI
SWAMEDIKASI DALAM PENCEGAHAN DAN
PENGOBATAN COVID 19

Prof(em) Drlng. Ir. Darwin
Sebayang
TOPIK : MANFAAT GET SET SEBAGAI
SUPLEMEN COVID 19

Dr. dr. H. Delyuzar, M.Ked
(PA), Sp.PA (K)
KETUA UMUM

RABU, 8 SEPTEMBER 2021
PUKUL 20.00 WIB - SELESAI

VIA ZOOM MEETING
MEETING ID: 893 6862 7196
PASSCODE: 001

**HOW TO WIN
A RESEARCH GRANT**

Sambutan Acara oleh Wakil Bupati Pakpak Bharat

DR. MUTSYHITO SOLIN
Wakil Bupati Pakpak Bharat

Prof (em). Dr. Ing. Ir. Darwin Sebayang
Narasumber

KAMIS, 09 SEPTEMBER 2021
19.30 – 21.00 WIB

Dr. dr. Ferdiana Yunita, M.K.M
Moderator

DISCUSSIONS :

- Potential Research Grant
- Mano Therapy / Protection System
- Indonesian Potential Phytochemistry
- Potential Antioxidant Uncaria Gambir

REGISTRATION
bit.ly/freewebinarhfs

CONTACT PERSON
Rayhari - 082373425775
www.hofosacademy.com

1

Riset Katekin

Minutes of meeting:

- Studi literatur → PIC: dr. Edin email dr.ferdianayunita@gmail.com
- Publikasi yang sudah ada terkait katekin
- Prof. kerjasama dengan LUPi, maklon dll
- Pasarkan produk yang sdh ada izin BPPOM
- Sasaran dari jamu ditingkatkan menjadi OHT
- Perlu uji toksisitas akut dan kronis, efektivitas
- Uji Preklinis : PIC dr. Ika,
- Hipotesis: dari jamu ditingkatkan ke OHT (sementara yg di setujui BPPOM sebagai obat diare)
- Efek antioksidan → cari referensi empiris leluhur untuk mendaftarkannya sbg antioksidan
- Nyirih/kinang → sebagai apa?
- Uji Klinis: PIC dr. dona, Studi kasus
- MOU dan marketing

PRODUK yang sudah ada:

Perusahaan ekstraksi gambir dari daun di Pemda Pakpak Bharat

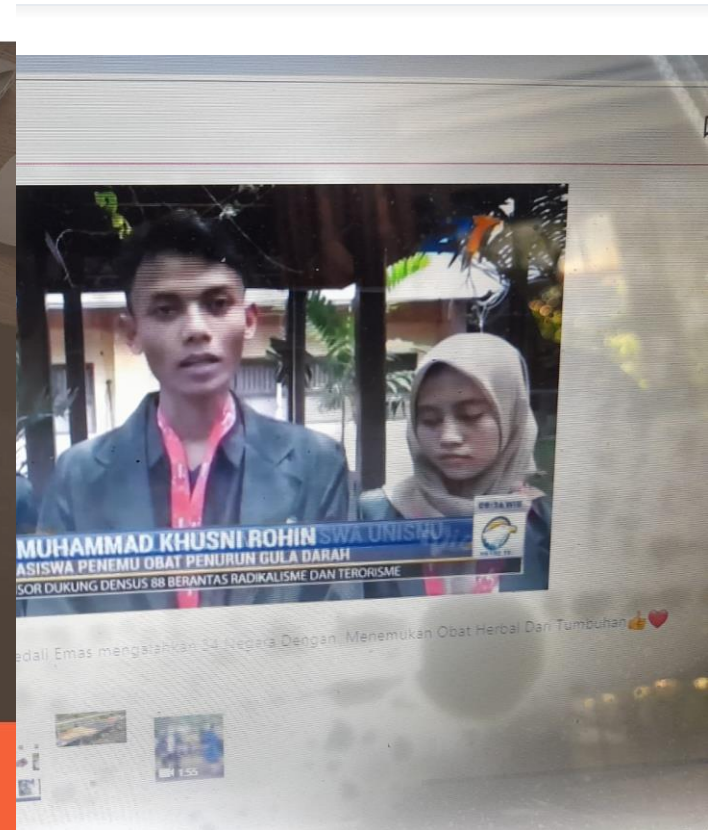
- Katekin serbuk 2000 botol @10gram, kapsul ada 1000 botol 30 kapsul @500mg, Izin BPPOM, kategori jamu, antidiare
- Minyak karofit (50 ml, 100ml), izin BPPOM, katekin menambah kinerja otot
- NFit: Eucalyptus plus katekin, nanodifuser, roll on, inhaler (untuk individu dan keluarga)
- Aromanya lavender, peppermint dan cheddarwood



TIME LINE RAJA RISET 2021

NO	KEGIATAN	SEPTEMBER 2021				OKTOBER 2021				NOVEMBER 2021				DESEMBER 2021				PIC	TIM SUPPORT	SELESAI
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4			
1	Launching Raja Riset consulting																	Edin	Akbar, Ray	✓
2	Rapat koordinasi riset katekin																	Edin	-	✓
3	Webinar Tips praktis penelitian di masa pandemi																	Winda	Edin, Dona, Quray, Adib, Ray, Akbar	
4	Pembentukan Tim Manajemen JaRi dan pemetaan minat dan keahlian riset dll																	Edin	Winda, Ray	
5	Pemetaan Potensi Riset, Webinar/workshop, Publikasi dll																	Edin	Seluruh Tim	
6	Pembuatan Website dan IG JaRi																			
7	Systematic Review Study Cathecin																	Edin	Winda, Dona, Ika, Ray	
8	Perencanaan Uji Preklinis Katekin																	Ika	Bu Emi, Dona, Edin, Winda, Ray	
9	Perencanaan Uji Klinis Katekin																	Dona	Bu Emi, Ika, Edin, Winda, Ray	
10	Perencanaan kegiatan 2022, potensi bidding, call for proposal, request for proposal dll																	Edin	Seluruh Tim	

PAKPAK BHARAT KREATIV DAN INOVATIV



SIMPULAN : KimCI saja bisa? CATECHIN?

≡ KOREA.net

This broke the previous record set in 2012 of USD 106.61 million.

Kimchi was exported to about 80 markets including Japan, the U.S. and Hong Kong.

The top kimchi market Japan accounted for nearly half of the total (49.2%) with USD 71.1 million.

The U.S. came next with USD 23.06 million, followed by Hong Kong with USD 7.76 million, Taiwan USD 5.87 million, Australia USD 5.64 million and the Netherlands USD 5.15 million.

Industry analysts attributed last year's increase in kimchi exports to surging global interest in Korean culture and food thanks to the Hallyu boom featuring K-pop sensation BTS. Another factor was the perception of kimchi, a fermented food, improving the body's immune system amid the COVID-19 pandemic.

hyunw54@korea.kr

≡ KOREA.net

Kimchi exports set record high last year, shipped to 80 markets

Feb 08, 2021



Kimchi exports hit an all-time high last year thanks to increasing global interest in Korean food brought on by the rise of Hallyu and growing demand for fermented food, which is considered to boost the body's immune system amid the outbreak of COVID-19. The photo shows kimchi at a hypermarket in Seoul. (Yonhap News)

By [Oh Hyun Woo](#) and [Yoon Hee Young](#)

EMIL SALIM: KITA MENDUDUKI PETI YANG BERISI EMAS. TINGGAL MENCARI KODE KUNCINYA



Description



LIVE - Catatan Kritis Emil Salim: Dari Lingkungan Sampai Kereta Cepat - ROSI



KOMPASTV



www.shutterstock.com · 226913860

CREATIVITY AND COLLABORATION BASED



SIMPULAN: ECONOMY REGIONAL

- Inspirasi Pagi : Organisasi itu ibarat POHON... Jika posisimu sebagai batang, maka jadilah batang yg kokoh utk menopang pohon.. Jika posisimu sebagai cabang, maka jadilah cabang yg mampu menggandeng setiap ranting dan daun... Jika posisimu sebagai daun, maka jadilah daun yg rimbun supaya pohon bermanfaat utk menaungi orang kepanasan... Jika posisimu sebagai buah, maka jadilah buah yg manis supaya nama baik pohonmu terjaga.. Jika posisimu sebagai bunga, maka jadilah bunga yg merekah indah supaya pohonmu terhiasi dan dikenal orang... Bahkan jika posisimu sebagai akar yg TAK TERLIHAT, maka jadilah akar yg kuat mencengkram ke tanah demi tegaknya seluruh struktur pohon tsb... Jika kamu berada dalam struktur organisasi, kerjakanlah posisimu sebaik mungkin! Tetap Semangat.———HJS @inspirasi pagi.hjs



Daftar Pustaka

- Ács, Kamilla et al. 2016. "Essential Oils and Their Vapors as Potential Antibacterial Agents against Respiratory Tract Pathogens." *Natural Product Communications* 11(11): ——. 2018. "Antibacterial Activity Evaluation of Selected Essential Oils in Liquid and Vapor Phase on Respiratory Tract Pathogens." *BMC Complementary and Alternative*
- Ari, Arzu et al. 2009. "A Guide to Aerosol Delivery Devices for Respiratory Therapists , 2nd Edition." (January).
- Can Başer, K. Hüsnü, and Gerhard Buchbauer. 2015. Handbook of Essential Oils: Science, Technology, and Applications, Second Edition *Handbook of Essential Oils: Science*
- Ghosh, Vijayalakshmi, S. Saranya, Amitava Mukherjee, and Natarajan Chandrasekaran. 2013. "Cinnamon Oil Nanoemulsion Formulation by Ultrasonic Emulsification: *Nanoscience and Nanotechnology* 13(1): 114–22.
- Goodger, Jason Q.D., Samiddhi L. Seneratne, Dean Nicolle, and Ian E. Woodrow. 2016. "Foliar Essential Oil Glands of Eucalyptus Subgenus Eucalyptus (Myrtaceae) Are a Rich Constituents." *PLoS ONE* 11(3): 155568.
- Gruenwald, Joerg, Janine Freder, and Nicole Armbruester. 2010. "Cinnamon and Health." *Critical Reviews in Food Science and Nutrition* 50(9): 822–34.
- Gupta, Ashish Deep, Vipin Kumar Bansal, Vikash Babu, and Nishi Maithil. 2013. "Chemistry, Antioxidant and Antimicrobial Potential of Nutmeg (*Myristica Fragrans* Houtt)." 11(1): 25–31. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jgeb.2012.12.001>.
- Jiang, Yang et al. 2020. "Cinnamon Essential Oil Pickering Emulsion Stabilized by Zein-Pectin Composite Nanoparticles: Characterization, Antimicrobial Effect and Advantages *Biological Macromolecules* 148(xxx): 1280–89. <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2019.10.103>.
- Modarres-Gheisari, Seyed Mohammad Mohsen et al. 2019. "Ultrasonic Nano-Emulsification – A Review." *Ultrasonics Sonochemistry* 52: 88–105.
- Ramisetty, Kiran A., Aniruddha B. Pandit, and Parag R. Gogate. 2013. "Investigations into Ultrasound Induced Atomization." *Ultrasonics Sonochemistry* 20(1): 254–64.
- Raut, Jayant Shankar, and Sankunny Mohan Karuppayil. 2014. "A Status Review on the Medicinal Properties of Essential Oils." *Industrial Crops and Products* 62: 250–64.
- Saptawati, Leli et al. 2017. "In Vitro Study of Eight Indonesian Plants Extracts as Anti Dengue Virus." *Health Science Journal of Indonesia* 8(1): 12–18.
- Sharma, Arun Dev, and Inderjeet Kaur. 2020. "Molecular Docking Studies on Jensenone from Eucalyptus Essential Oil as a Potential Inhibitor of COVID 19 Corona Virus
- Sinha, Sonali, Dhrubojyoti Biswas, and Anita Mukherjee. 2011. "Antigenotoxic and Antioxidant Activities of Palmarosa and Citronella Essential Oils." *Journal of* <http://dx.doi.org/10.1016/j.jep.2011.08.046>.
- Tongnuanchan, Phakawat, and Soottawat Benjakul. 2014. "Essential Oils: Extraction, Bioactivities, and Their Uses for Food Preservation." *Journal of Food Science* 79(7):