



VS



THE EVOLUTION OF THE EMPLOYEE



CIAMIK OI
Inovasi untuk maju

“ INDONESIA SECURITY HEALTH THROUGH ADDED VALUE OF SPICES”
-- “PUSAT HERBAL INDONESIA DAN PERATURAN PEMERINTAH”

DARWIN SEBAYANG, HENDI SARYANTO, EGI AGUSTIAN
(IABIE, IAJ, IATI, LKN, USU, UMB, UHAMKA, BRIN, UHI, CIAMIK OI)

DISAMPAIKAN DI ACARA WEBINAR TANGGAL 26 DESEMBER 2021 DENGAN TEMA
“JALUR REMPAH INDONESIA SEBAGAI PEMERSATU BANGSA”
KOLONIAL – BAHAN BAKU, MILENIAL- NILAI TAMBAH
CREATIV INOVATIV ANAK MUDA INDONESIA KE ORANG INDONESIA (CIAMIK OI!!)



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

KiMCI saja bisa? ANTI OKSIDAN?

≡ 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



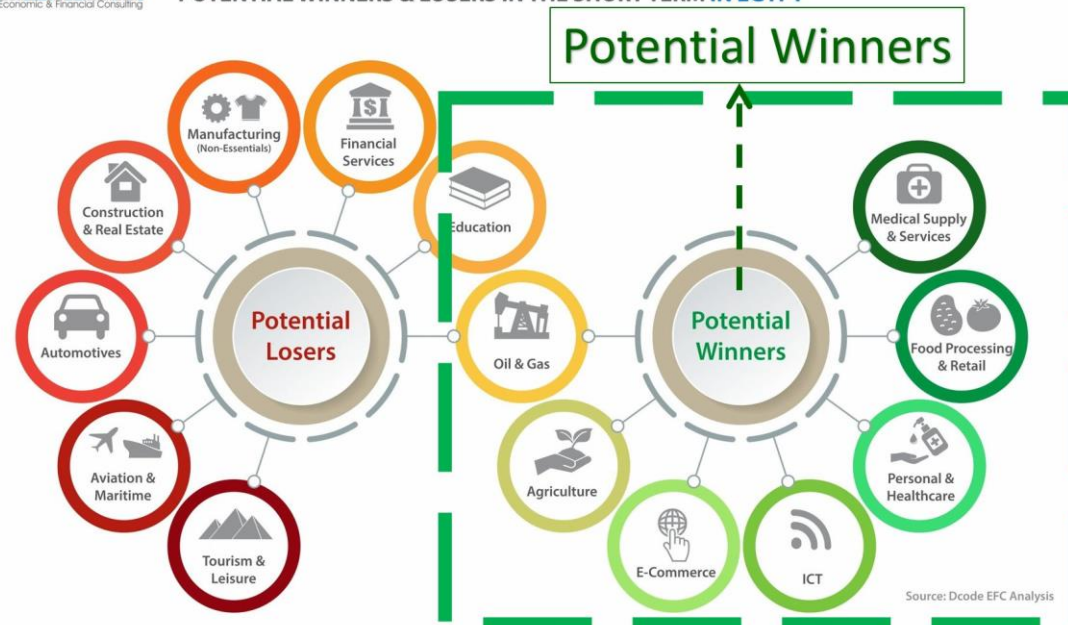
Kimchi exports hit an all-time high last year thanks to increasing global interest in Korean food brought on by the rise of Hallyu and growing demand for fermented food, which is considered to boost the body's immune system amid the outbreak of COVID-19. The photo shows kimchi at a hypermarket in Seoul.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

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

POTENTIAL WINNER



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



POLITIS



Megawati Minta Wishnutama Bangkitkan Jalur Rempah

Megawati pun mengambil contoh China yang menghidupkan kembali jalur Sutra dengan One Belt One Road (OBOR).

Senin, 23 Desember 2019 09:53 WIB

Jurnalis - Hiski Darmayana



• SIARAN PERS

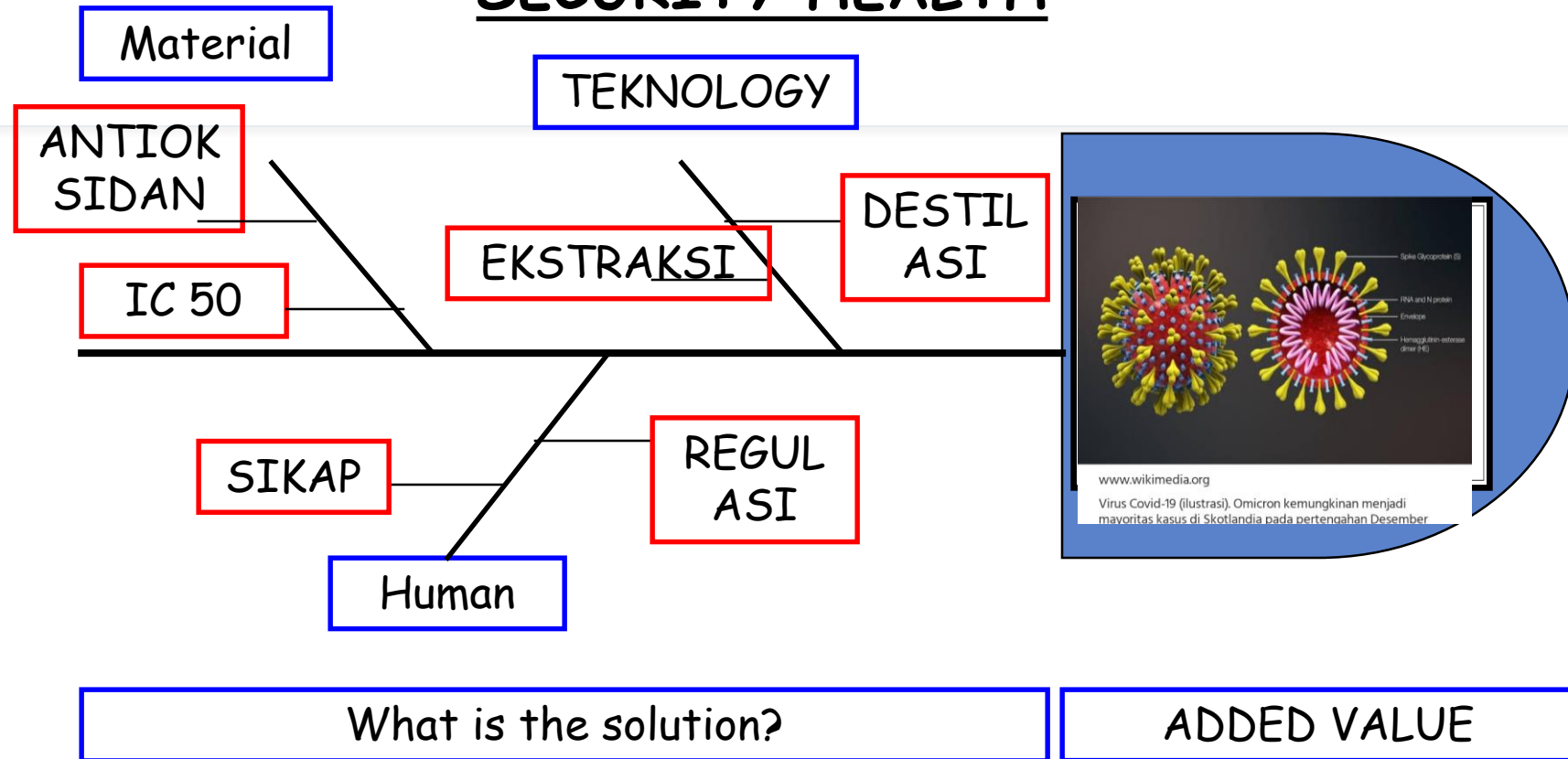
• Potensi Obat Herbal Indonesia

- **Jakarta** – Indonesia memiliki berjuta ragam tanaman obat yang berpotensi dikembangkan untuk menambah nilai industri obat berbahan herbal (Jamu, Obat Herbal Terstandar/OHT, dan Fitofarmaka) yang jauh lebih besar dibanding negara lain. Sebagai negara yang memiliki tidak kurang dari 30.000 spesies tumbuhan maupun sumber daya laut, tentunya tidak aneh jika Indonesia dapat menjadi pengeksport produk obat herbal terbesar di dunia. Namun faktanya, sekitar 9.600 spesies tanaman dan hewan yang diketahui memiliki khasiat obat belum dimanfaatkan secara optimal sebagai obat herbal.

TANTANGAN DAN SOLUSI, INDONESIA SECURITY HEALTH

THROUGH ADDED VALUE OF SPICES

Specific Issue - HERBS , SPICE AND INDONESIA SECURITY HEALTH



BAHAN:

MEMENUHI SYARAT FITOFARMAKA

Produk Unggulan Gambir

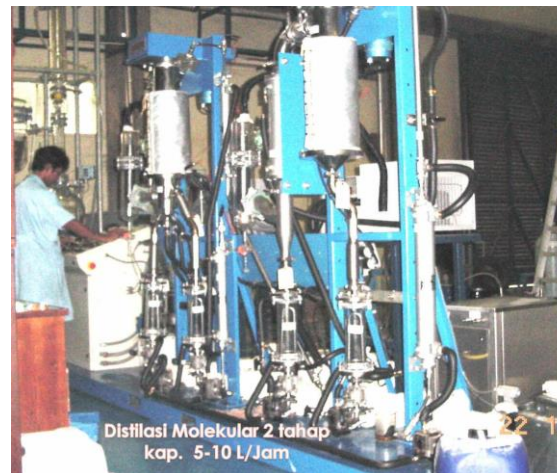
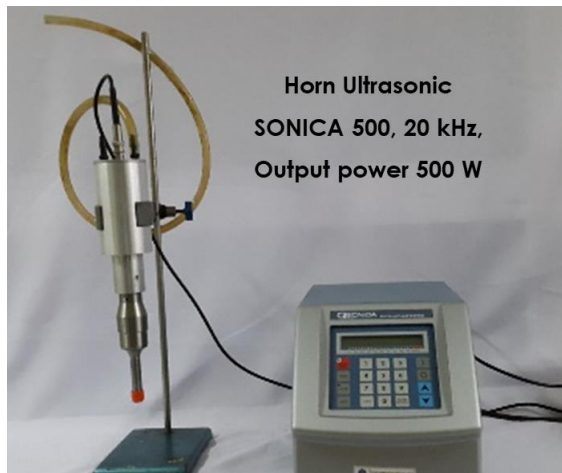
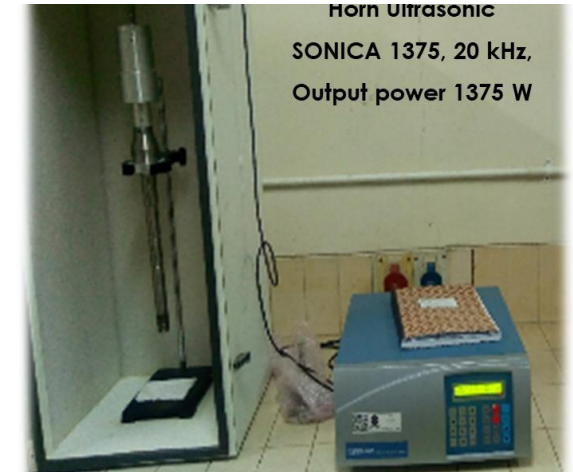
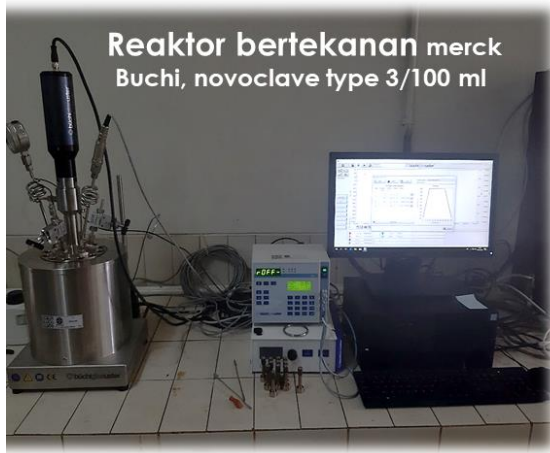


1. Potensi lahan dan peluang pengembangan Gambir-cukup tinggi, hal ini dalam penggunaan lahan perkebunan seluas 8.521,5 Ha dan optimalisasi lahan

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.

- **Product Name GFIT: DATA**
- - 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 – 98/8 (2 Lab)
- - **IC₅₀ : 8.54 µg/ml**
- - **Type of compound : Flavonoid**
- - Uji Apperance:- Microbiology ; baik
- - PHAGOCYTOSIS INDEX YANG BAIK (STRONG IMMUNOMODULATOR).
- COA (SUCOFINDO DAN BRIN),
- SNI

TEKNOLOGI Proses untuk Produksi Minyak Atsiri di BRIN



TEKNOLOGI PEMBUATAN- EKSTRAKSI NANO

CNC 3 -AXIS



NANO PROTECTION SYSTEM





SIKAP DAN LKN

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



Megawati Minta Wishnutama
Bankkitkan Jalur Rempah

LKN EKSPOR & LKN BANGUN INDONESIA
MEMPERSEMBARKAN :
EKSPOR INOVASI PRODUK BAHAN ALAM INDONESIA

MODERATOR DISKUSI
BPK ALVIN SOLEH

PENGISI AGARA
1. BPK RAHMAT JABBAR
2. BPK NISIA BRILANGGA
3. BPK PUDJI UNTORO
4. BPK DARWIN 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

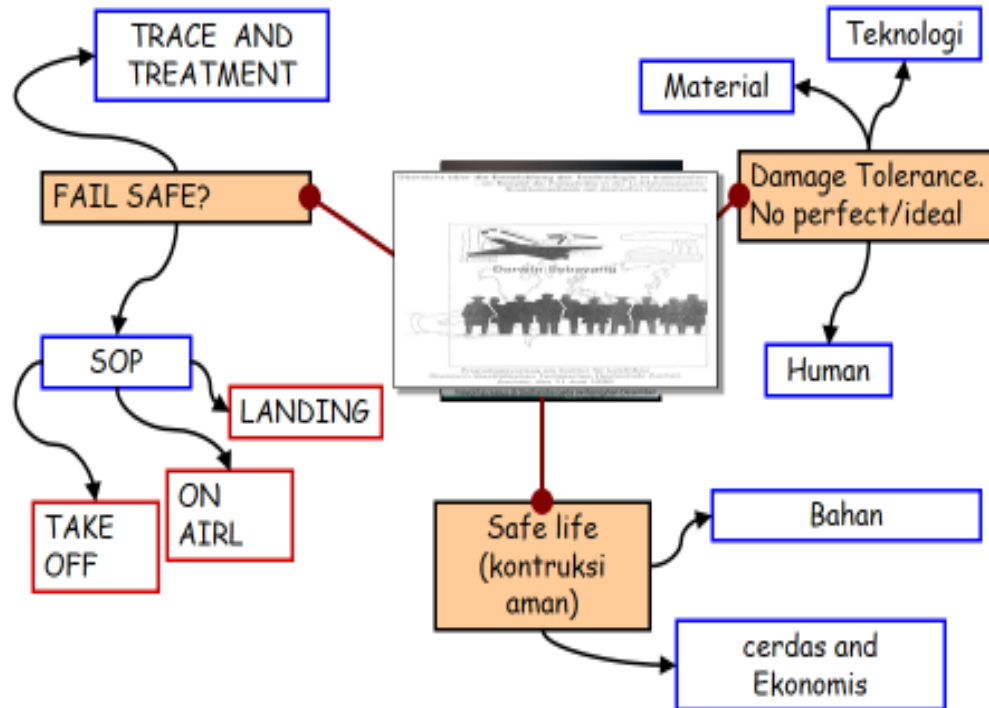
ISI DISKUSI
SILATURAHMI
SHARING KNOWLEDGE
NOTULENSI

DAYATAN :
DISKUSI DIMULAI JAM 09:00 S/D JAM 14:00



LATAR BELAKANG

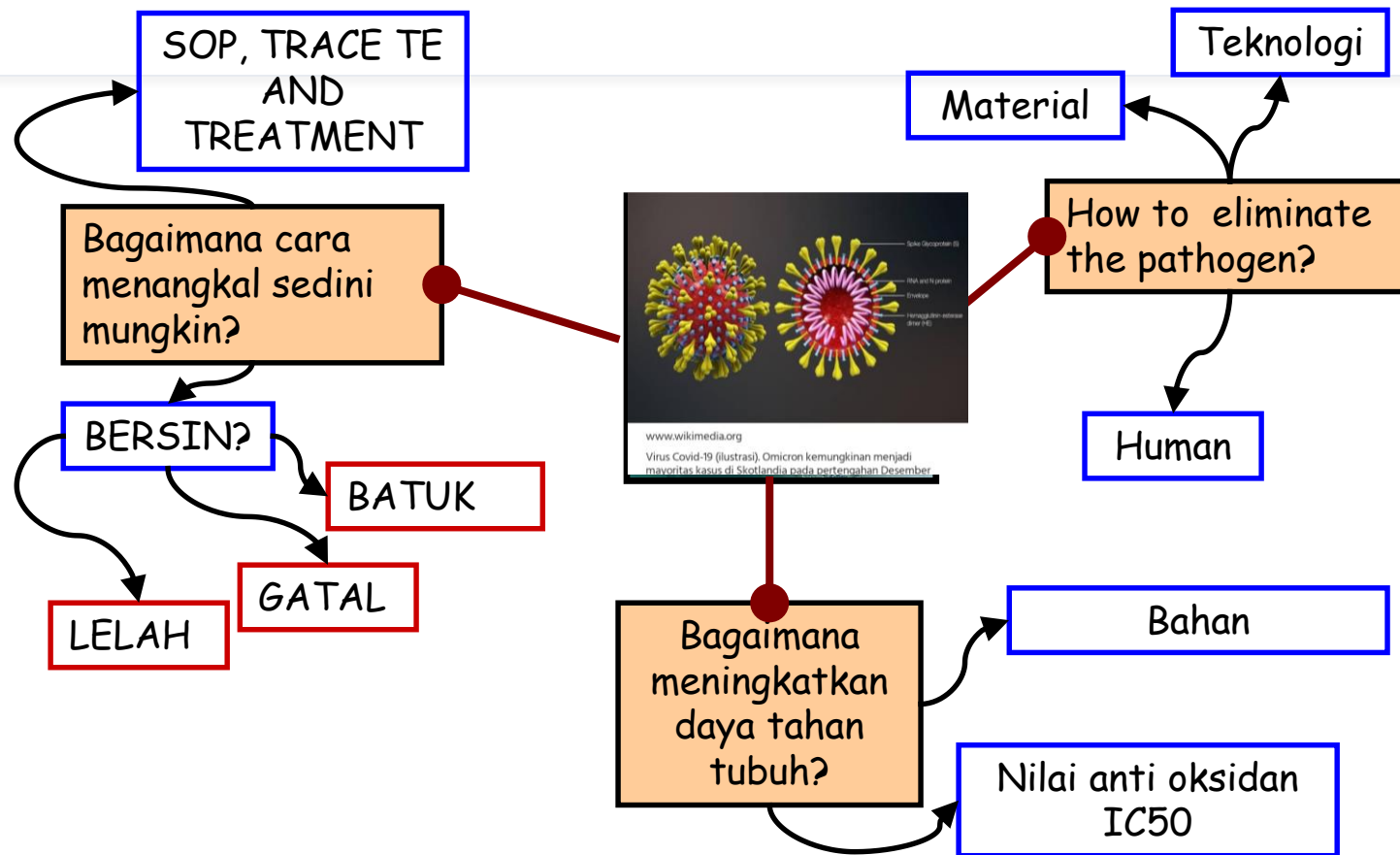
FAKTOR KESELAMATAN = BAHAN/ BEBAN
LUAR



Faktor Keselamatan dengan Pendekatan Perancang Kontruksi Ringan

PENERAPAN PADA PRODUK GET FIT- SOLUSI SEHAT

General Idea - BE HEALTHY



Indonesia T&CM PRODUCTS

OBAT TRADISIONAL

Empirical/
Experiential
Evidence

PEMBUKTIAN EMPIRIS
TURUN TEMURUN
(PEMILIHAN SIMPLISIA)

JAMU



Jamu

Keamanan dan khasiat dibuktikan secara empiris

Jumlah: >12.000

Scientific
Evidence

•BAHAN BAKU TELAH
TERSTANDARISASI
•UJI PRA - KLINIK

OBAT HERBAL
TERSTANDAR



Obat Herbal Terstandar (OHT)

Keamanan dan khasiat dibuktikan secara ilmiah melalui uji praklinik. Bahan baku telah distandarisasi.

Jumlah: 86

Clinical
Evidence

•BAHAN BAKU DAN
•PRODUK TELAH
TERSTANDARISASI
•UJI KLINIK

FITOFARMAKA



Fitofarmaka

Keamanan dan khasiat dibuktikan secara ilmiah melalui uji praklinik dan uji klinik. Bahan baku dan produknya telah distandarisasi.

Jumlah: 26

(Badan POM, 2021)

(Buletin Infarkes Kemenkes RI, 2015)

Inggrid Tania



China and Japan: Types of Traditional Medicinal Products

Crude Herbal Drugs

- Herbal decoction



Herbal Extracts

- herbal decoctions that have been condensed into a granular or powdered form



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.

Next

BAHAN BAKU

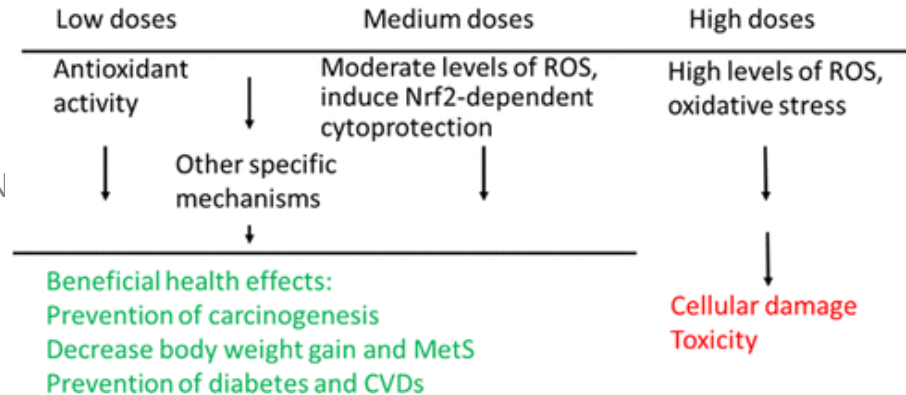
- PRE KLINIS

SAFELIFE

2



Catechins (EGCG)



STANDAR DERAJAT ANTI OKSIDAN
SANGAT BAIK

- IC₅₀ : 8.54 µg/ml

PERLU KAMPANYE MELUAS DI KALANGAN
MASYARAKAT,
- LOMBA KREATIVITAS

POM TR:213 318 141
BATCH NO: 18121k117

SERBUK

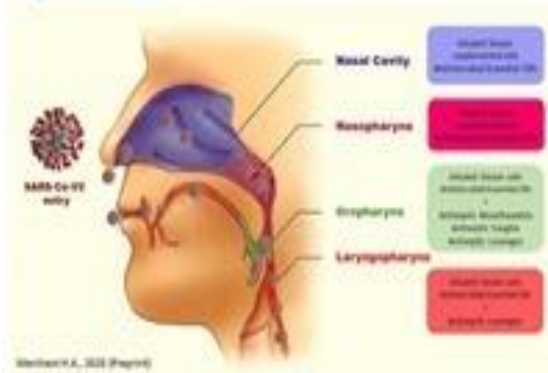


KAPSUL



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 CATECHIN AND NANO TECHNOLOGY



Nano Protection System

Tantangan



PROBLEM

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

RUJUKAN

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 / CITA
RASA SENDIRI



POM QD: 213662031
NO BATCH: MDR 210801KFTO

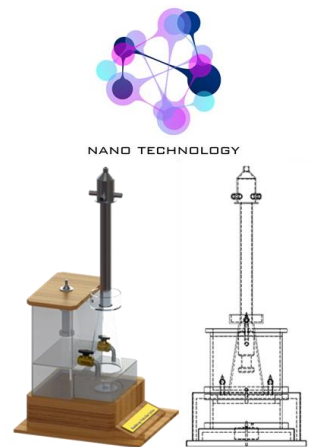
3

FAIL SAFE

HIBAH, PENGGUNA PROFESSIONAL DAN KELUARGA



2 PATEN, 1 MEREK, 31 VARIAN, 2 IZIN BPOM, WEBSITE DAN BERBAGI



Nanotherapy Protection System
Paten No: S00202004151



Essential Oil Distillation With
Nano Technology
Paten No: P0021902034



Paket Starter Citarasa & Selera

 **Nanotherapy®**

 **GATECHIN & IC50 FOR HEALTH**

■ Eucalyptus & Catechin ◆ Karo Fit

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

<http://getfit.my.id>

Landing page: <http://getvitlg.arsundagimmediatech.com/>

SOSIALISASI: 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

FREE untuk UMUM

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

LKN
LEMBAGA KAJIAN NAWACITA

Live
YouTube

zoom

THE ROLE OF 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
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 / pkl. 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

HARI REMPAH NASIONAL



GRATIEKS (GERAKAN MENCAPAI 3 KALI EXPOR)

GRASIDA (GERAKAN PENINGKATAN

PRODUK , NILAI TAMBAH)

Re.lukman hakim, dewan rempah indonesia

PARAPAT- 11 DESEMBER 2021-HARI REMPAH NUSANTARA



WHAT NEXT?

Ekonomi

Indonesia Ekspor Daun Ketapang Kering ke Jepang, Satu Kilo Gram Berkisar Rp 1 Juta

Senin, 29 April 2019 - 16:18 | Views: 4.63m



KOMPAS, SELASA, 11 DESEMBER 2021 JENDELA NUSANTARA



MENGEMBALIKAN PAMOR REMPAH NUSANTARA LEWAT HILIRISASI

Ekspor rempah Indonesia secara besar-besaran pertama kali tercatat pada 11 Desember 1920. Ekspor dilakukan keasutan Takari yang mengimpor cengkeh ke Spanyol. Lima abad berlalu, ekspor rempah mulai didominasi bahan rempah. Hilirisasi produk perantara dipaparkan agar rempah Nusantara kembali menguatkan kualitas.

Walau banyak yang bilang rempah Nusantara sudah hilang, kenyataannya rempah Nusantara masih ada. Hanya saja, rempah Nusantara sudah hilang pamornya. Hal ini disebabkan oleh hilirisasi produk perantara dipaparkan agar rempah Nusantara kembali menguatkan kualitas.



Jajir perantara

Salah satu upaya untuk mengembalikan pamor rempah Nusantara adalah dengan melakukan hilirisasi produk perantara dipaparkan agar rempah Nusantara kembali menguatkan kualitas.

Salah satu upaya untuk mengembalikan pamor rempah Nusantara adalah dengan melakukan hilirisasi produk perantara dipaparkan agar rempah Nusantara kembali menguatkan kualitas.

9:11 87%

LKN - EKSPOR INOVASI
Andry, Bambang, Bambang, Darm...

Codex Committee on Spices and Culinary Herbs

Codex Committee on Spices and Culinary Herbs (CCSCH) - UPSC Exa...
#Codex Committee on #Spices and #Culi...
www.youtube.com

Wa'alaikum salam Wr Wb,
semangat malam Prof Darwin

Pendapat saya pribadi, sepertinya kita bisa belajar dari India yang sangat kuat membangun **Regulatory Power** sehingga produk Spice n Herbs-nya mampu tersentuh **Teknologi** mulai dari **Hulu** hingga ke **Hilir**

Semoga saja selalu ada solusi agar **Produk Rempah-Rempah Indonesia** mudah **Go Global**,
Aamiin 🙏🇮🇩

**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

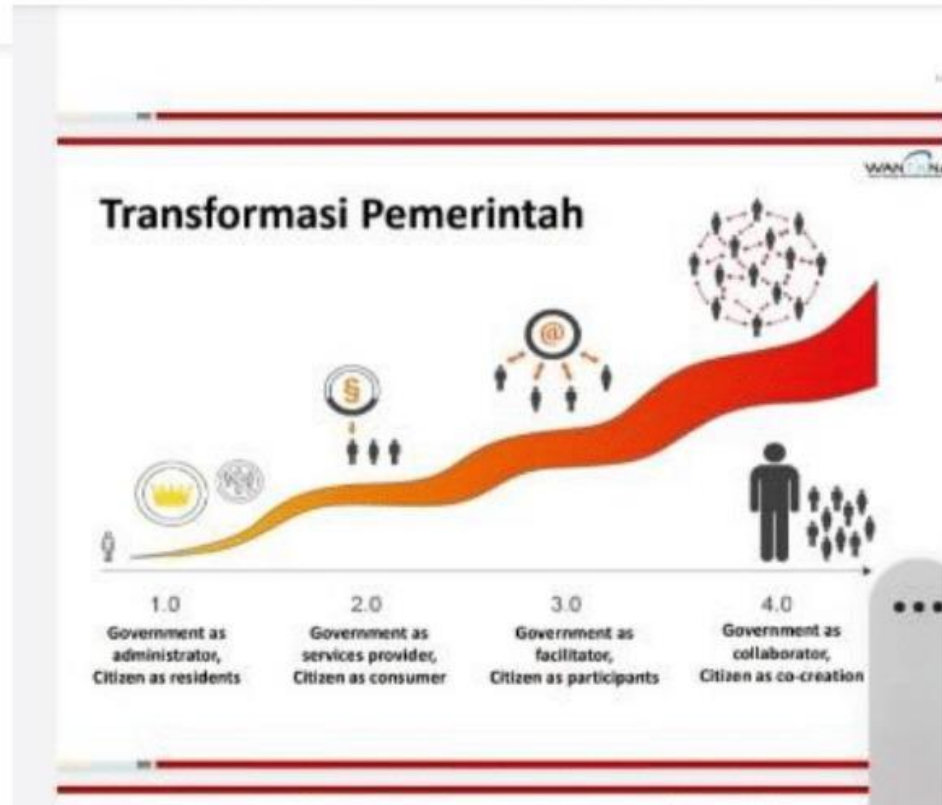
Diproduksi oleh
CV Uncaria Herbal Indonesia
0878-7148-7384

PAKPAK BHARAT
0821-6571-9996

SO WHAT- INISIASI BARU:

PUSAT HERBAL INDONESIA BERBASIS ANTIOKSIDAN

PEMERINTAH MITRA DAN RAKYAT SEBAGAI KREATOR DAN INOVATOR: SIKAP



Teknologi Pendorong Transformasi Government 4.0

Key Technology Industry 4.0



High Skills Digital Talent

Digital Transformation Progress



Produser Berbagi Tugas dengan Konsumer

RAW MAT'L'S PRODUCTION ASSEMBLY DISTRIBUTION

1. Habibie, arah Indonesia 4.0, dipaparkan di acara Making Indonesia 4.0

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

PUSAT RISET HERBAL

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 Marves) Luhut Pribadi Pandjaitan

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

Nara Sumber
Dr. Eng Agus Haryono
Pj. Kepala Organisasi Riset Ilmu Pengetahuan Teknik, BRIN

Opening Speech
Ir Samsul Hadi
Ketua Umum LKN

Pembahas
Prof. (Em) Dr. Ing Darwin Sebayang
IABIE / IAJ / IATU / LKN

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

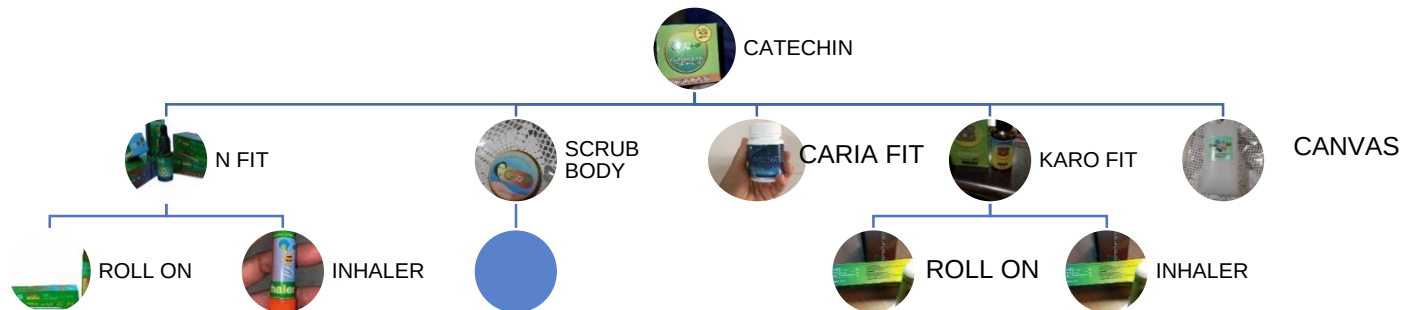
JOIN ZOOM MEETING
<https://bit.ly/LKN-Zoom>
Meeting ID: 974 614 9999
Password: totok

zoom

CREATIVITY AND COLLABORATION BASED



CATECHIN DAN PRODUK TURUNANNYA



STANDARISASI DAN KOLABORASI



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



**GAGASAN
DARWIN SEBAYANG**



DO OUR BEST: PAKPAK BHARAT

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 meriah indah supaya pohonmu teriasi 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



PAKPAK BHARAT PUSAT HERBAL INDON BERBASIS KATEKIN (PPBK)



PUSAT HERBAL TANAH DATAR BERBASIS ANTIOKSIDAN

IC 50 = 25.9 SANGAT BAIK



PILOT PROJEK (ABG MAN!! Akademisi/ Uhamka, Business / CV UHI, G/ Pemda dan Masyarakat Anak Nagari.



TANPA TEKNOLOGI EKSTRAKSI DAN FRAKSINASI



An advertisement for 'KULIT JERUK MURNI' by Amarta Herbal. The image shows a white bowl filled with a green powder, held by a hand in a white glove. To the right, there is a small illustration of lemons and the text 'PRODUCT ORGANIC'. Below the bowl, there is a list of benefits in Indonesian. At the bottom left, there are two circular logos: 'BEST CHOICE' and 'NATURE PRODUCT'. A small '1/3' indicator is at the bottom right.

KULIT JERUK MURNI
Amarta Herbal

PRODUCT
ORGANIC

1. Membantu Diet
2. Menjadikan Kulit Cerah
3. Membantu Regenerasi Kulit
4. Menstimulasi Kulit
5. Menjadikan Kulit Awet Muda
6. Melindungi Kulit dari Sinar Ultra Violet
7. Mengatasi Komedo
8. Mengurangi Jerawat

BEST CHOICE NATURE PRODUCT 1/3

MASKER LULUR DAUN JERUK PURUT BUBUK
DAUN JERUK PURUT JAMU PELANGSING...

FORMULASIKAN RISET DAN UJI PRE KLINIS

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	



POTENSI PERCONTOHAN STANDARISASI: SNN- ECONOMIC VALUE

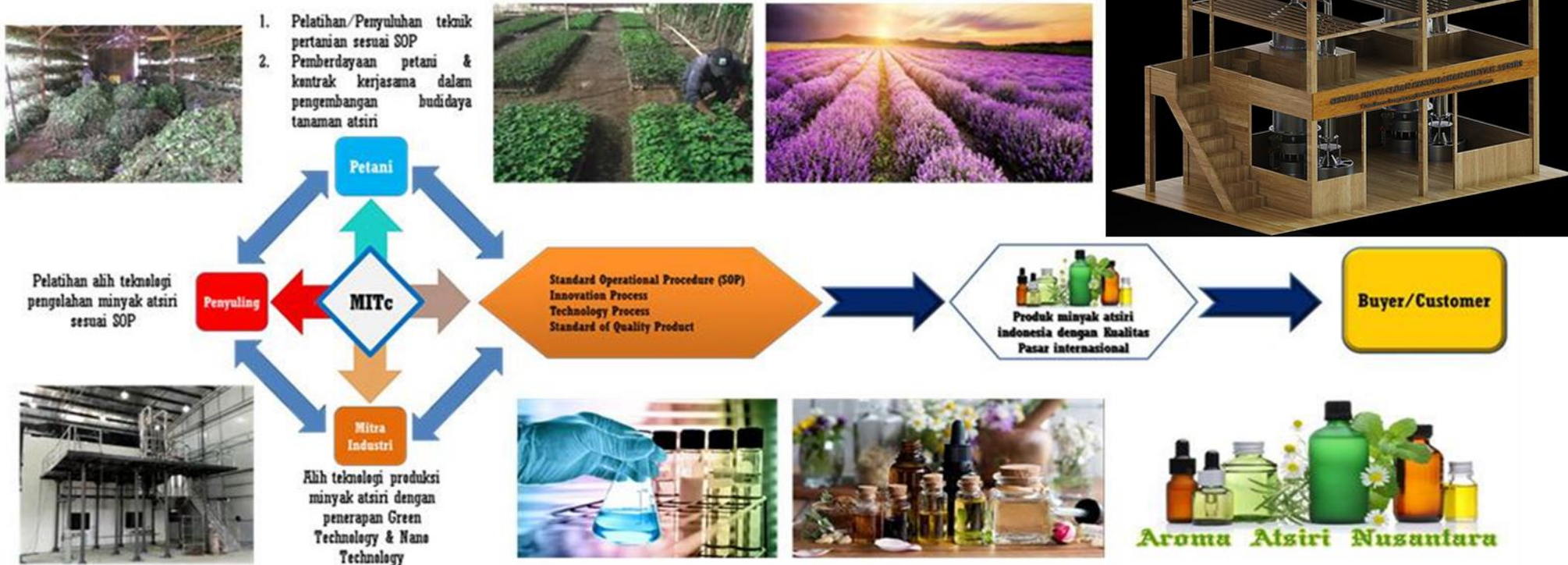
STANDARISASI HULU KE HILIR- STUDI KASUS MINYAK ATSIRI (GAGASAN -LKN)

Inovasi pengembangan produksi minyak Atsiri Indonesia

Penerapan Manajemen Techno Cluster

Pengembangan management Techno Cluster meliputi 4 stake holders yaitu:

1. **Manufacturing & Innovation Technology Centre (MITc)**
2. **Petani**
3. **Penyuling**
4. **Mitra Industri**



STANDARISASI HULU KE HILIR- DAUN GAMBIR – EKTRAKSI HINGGA CATECHINO 50)

Catechino 50 for business



Uncaria gambir rob,
INDIKASI GRAFIS

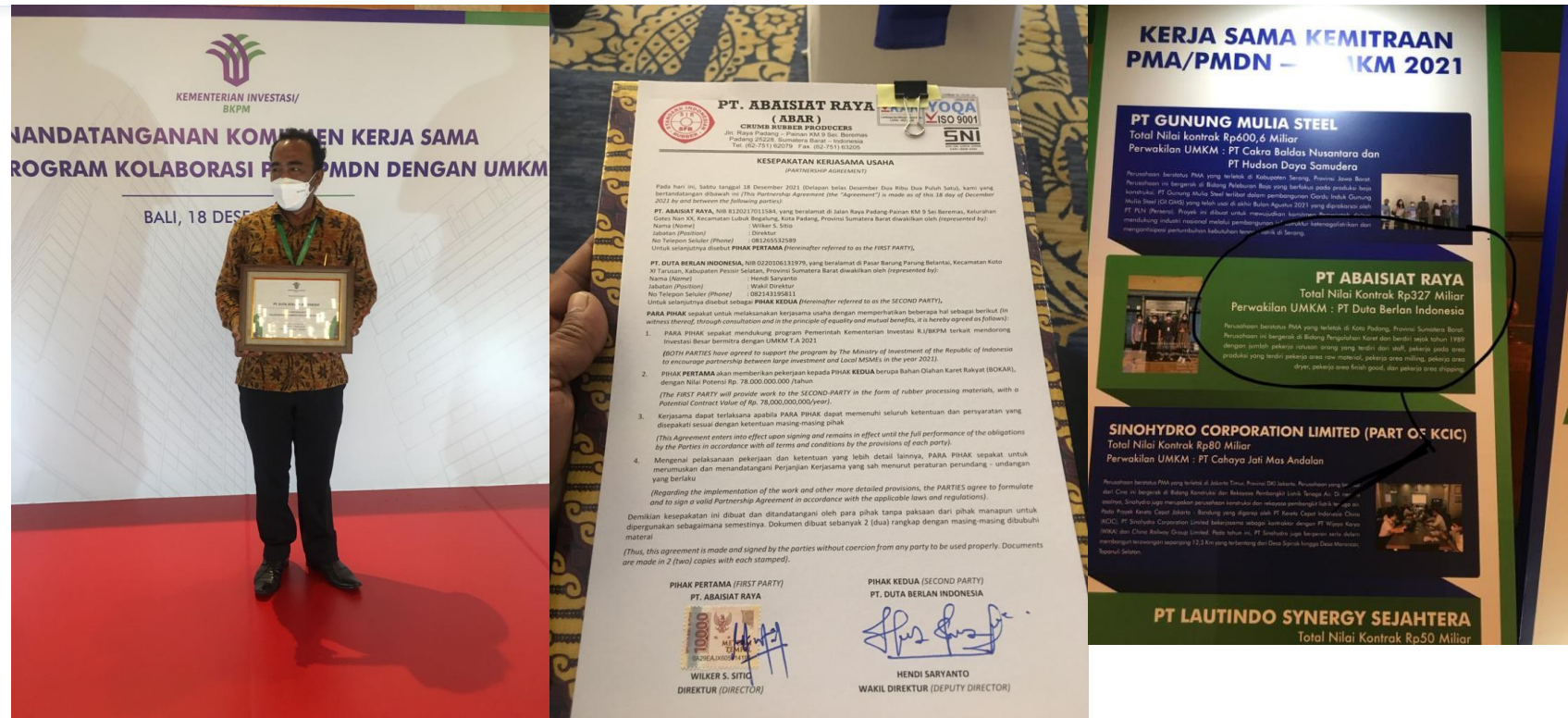


Catechin, SNI



Caria fit, SNI

INISIASI: MENTERI INVESTASI- KERJASAMA PMDN/PMA DENGAN UMKM PELUANG MENERAPKANNYA



PMA/PMDN = HILIR, UMKM = BAHAN BAKU, CIAMIK OI= TEKNOLOGI



SIKAP DAN REGULASI

Lesson-learned dari China

- Menanamkan kecintaan dan kebanggaan akan TCM kepada seluruh rakyatnya (mulai dari Pendidikan di Taman Kanak-kanak)
- Strategi marketing dalam dan luar negeri
- Semangat mengglobalkan obat tradisionalanya (ekspansi ke pasar global secara masif)
- TCM dijamin oleh Asuransi Kesehatan Nasional.



Lesson-learned dari Jepang

- Kedokteran konvensional merupakan sistem pengobatan yang sangat dominan/ *mainstream*, dengan masyarakatnya yang tetap memelihara tradisi pengobatan tradisional (mirip dengan Indonesia).
- Tahun 2001-2002 Pemerintah Jepang menginsersikan Kampo ke dalam kurikulum inti Kedokteran dan Farmasi, mulai diimplementasikan tahun 2003.
- Para dokter konvensional di Jepang dilegalkan memberikan pelayanan kesehatan tradisional dengan herbal Kampo (baik yang pembuktiannya empirik, saintifik maupun klinikal), di samping pelayanan Kesehatan konvensional.
- Ada ratusan ramuan empirik herbal Kampo yang dijamin oleh Asuransi Kesehatan Nasional.
- Standarisasi bahan baku tanaman obat yang ketat (kandungan senyawa aktif)
- Herbal Kampo tetap didorong pembuktian keamanan dan manfaatnya melalui uji praklinik dan uji klinik.



SMA/SMK: BE CREATIVE FOR BRANDING





REGULASI



Kajian Regulasi Pelayanan Kesehatan dengan Obat Tradisional/ Obat Bahan Alam: Refleksi dan Pandangan PDPOTJI

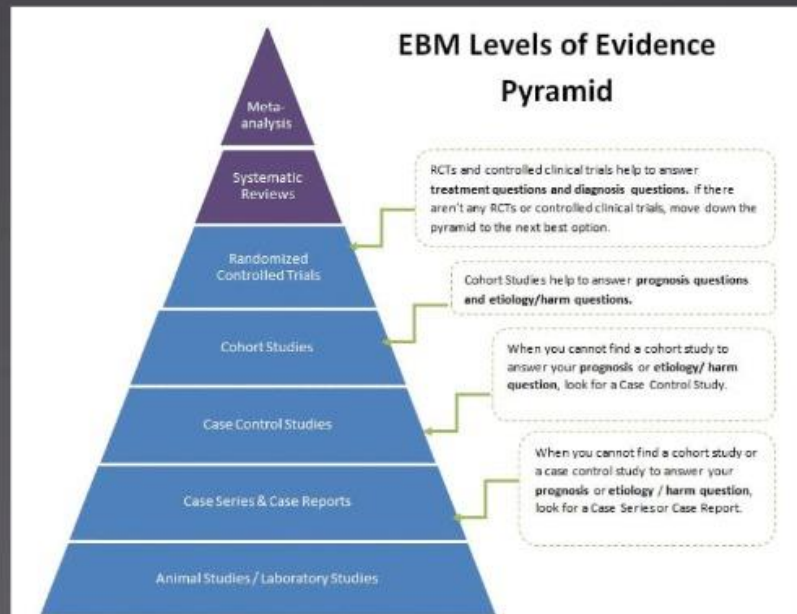
Dr. (Cand). dr. Inggrid Tania, M.Si.

Ketua Umum

Perkumpulan Dokter Pengembang Obat Tradisional
dan Jamu Indonesia
(PDPOTJI)



WeID #67
Weekend Indonesia Dialog
Jum'at, 17 Desember 2021



Jamu and OHT are important to be completely standardized and encouraged to produce clinical evidence, with simple clinical studies such as case reports, case series, case control studies



Inggrid Tania

INTEGRATIVE HEALTHCARE versus INTEGRATED HEALTHCARE

JEPANG

***Integrative
Healthcare oleh
Dokter
Konvensional***

Modalitas Pengobatan
Konvensional
(obat konvensional)



Modalitas Pengobatan
Tradisional &
Komplementer
(Kampo)

CINA

Dokter
Konvensional
(obat
konvensional)



Dokter
Tradisional
(TCM)

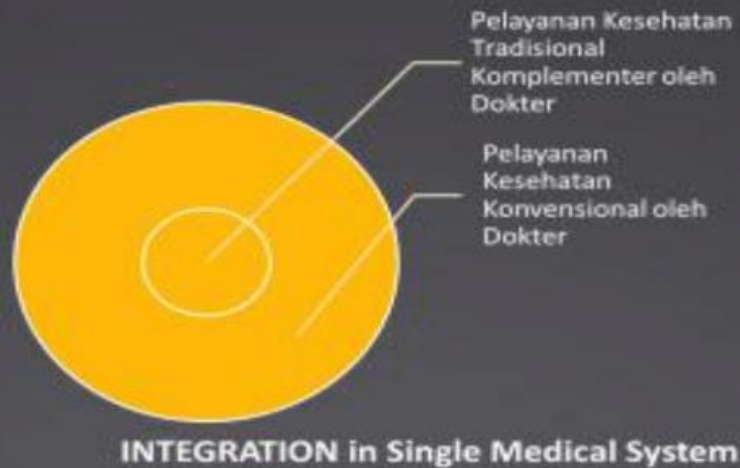


***Integrated
Healthcare***



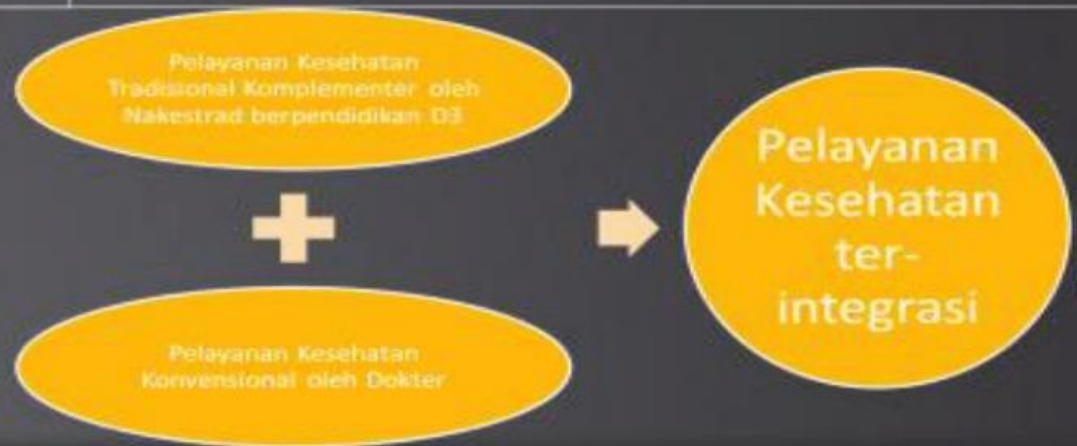
Inggrid Tania

- USA (Integrative Medical Doctor)
- Germany (Integrative Medical Doctor)
- **Indonesia (Dokter sudah biasa memberikan pelayanan integratif)**



← Sistem Pelayanan Kesehatan yang sudah eksis di Indonesia (sama dengan Sistem Pelayanan Kesehatan di Jepang)

PP 103/ 2014 dan Permenkes turunannya mengubah/ merombak *Single Medical System* yang sudah eksis di Indonesia menjadi *Dual Medical System*



Dual Medical System

Inggrid Tania

SIMPULAN

URGEN

- REGULASI (PP103/2014)
- LKN BOLEH INISIASI DIALOG NASIONAL ANTARA MENKES, BPOM, PDPOTJI, LKN (TECHNOPRENEUER)
- STANDARISASI

TURUNANNYA

SIKAP

- APAKAH ORANG LAIN DIHARAPKAN MENINGKATKAN NILAI TAMBAH?
- BE PROUD OF YOUR PRODUCT

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): 1709–12.
- . 2018. "Antibacterial Activity Evaluation of Selected Essential Oils in Liquid and Vapor Phase on Respiratory Tract Pathogens." *BMC Complementary and Alternative Medicine* 18(1): 1–9.
- Ari, Arzu et al. 2009. "A Guide to Aerosol Delivery Devices for Respiratory Therapists , 2nd Edition." (January).
- Can Başer, K. Hüsni, and Gerhard Buchbauer. 2015. Handbook of Essential Oils: Science, Technology, and Applications, Second Edition *Handbook of Essential Oils: Science, Technology, and Applications, Second Edition*.
- Ghosh, Vijayalakshmi, S. Saranya, Amitava Mukherjee, and Natarajan Chandrasekaran. 2013. "Cinnamon Oil Nanoemulsion Formulation by Ultrasonic Emulsification: Investigation of Its Bactericidal Activity." *Journal of 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 Source of Flavonoids and Related Non-Volatile Constituents." *PLoS ONE* 11(3): 155568.
- Gruenwald, Joerg, Janine Freder, and Nicole Armbruster. 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)." *Journal of Genetic Engineering and Biotechnology* 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 in Storage Application." *International Journal of 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. <https://doi.org/10.1016/j.ultsonch.2018.11.005>.
- Ramisetty, Kiran A., Aniruddha B. Pandit, and Parag R. Gogate. 2013. "Investigations into Ultrasound Induced Atomization." *Ultrasonics Sonochemistry* 20(1): 254–64. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ultsonch.2012.05.001>.
- Raut, Jayant Shankar, and Sankunmy Mohan Karuppayil. 2014. "A Status Review on the Medicinal Properties of Essential Oils." *Industrial Crops and Products* 62: 250–64. <http://dx.doi.org/10.1016/j.indcrop.2014.05.055>.
- 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 Infection." (March). <http://arxiv.org/abs/2004.00217>.
- Sinha, Sonali, Dhrubojyoti Biswas, and Anita Mukherjee. 2011. "Antigenotoxic and Antioxidant Activities of Palmarosa and Citronella Essential Oils." *Journal of Ethnopharmacology* 137(3): 1521–27. <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): 1231–49.
- Inggrid Tania, Kajian Regulasi pelayanan Kesehatan dengan obat tradisional/ obat bahan alam: Refleksi dan pandangan PDPOTJI, WeID 67, Weekend Indonesia Dialog, 17 Desember 2021