



From Passion to Action

PROF. HARLINDA KUSPRADINI
FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS MULAWARMAN



Prof. Harlinda Kuspradini, Ph.D

hkuspradini@fahutan.unmul.ac.id

Dosen Fakultas Kehutanan (2001)

Ka. Lab Kimia Hasil Hutan (2014-2017)

Kopus. Gugus Jaminan Mutu Fak (2017 – 2020)

Wk. Dekan Bidang Akademik Fahutan (2021 – 2024)

Education

United Graduate School of Agriculture, Gifu University, Japan (S3) (2009)

Affiliation

Fakultas Kehutanan Universitas Mulawarman;

Pusat Unggulan Iptek Obat dan Kosmetik dari Hutan Tropika Lembap dan Lingkungannya

Research Interest

Non Timber Forest Products / Produk Hasil Hutan Bukan Kayu
(esp. Medicinal & Aromatic Plants Products)

Organization

1. Asosiasi Peneliti Atsiri Indonesia (Pengurus)
2. Dewan Atsiri Indonesia (Pengurus)
3. Tim Pakar Multiusaha Kementerian Lingkungan Hidup & Kehutanan
4. The National Association for Holistic Aromatherapy (Anggota)
5. Organization for Women in Science for the Developing World
6. Etam Kawa Enterprise
7. *Start up* : A-TREO (A Tropical Rainforest Essential Oil)

Publication

https://www.researchgate.net/profile/Harlinda_Kuspradini;

<https://orcid.org/0000-0001-5716-5955>



PENDAHULUAN



DO YOUR BEST



PASSION TO ACTION



PENUTUP



UNIVERSITAS MULAWARMAN

Universitas tertua (27 September 1962) di Kalimantan Timur. Merupakan perguruan tinggi dengan jumlah mahasiswa terbesar di Kalimantan.



*Pola Ilmiah Pokok :
Hutan Hujan Tropis dan lingkungannya*

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN POLITIK
FAKULTAS PERTANIAN
FAKULTAS KEHUTANAN
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
FAKULTAS TEKNIK
FAKULTAS KEDOKTERAN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS FARMASI
FAKULTAS ILMU BUDAYA
PASCASARJANA



Fakultas Kehutanan Universitas Mulawarman

03

Fakultas tertua di Universitas Mulawarman

15 Guru besar (3 orang perempuan)

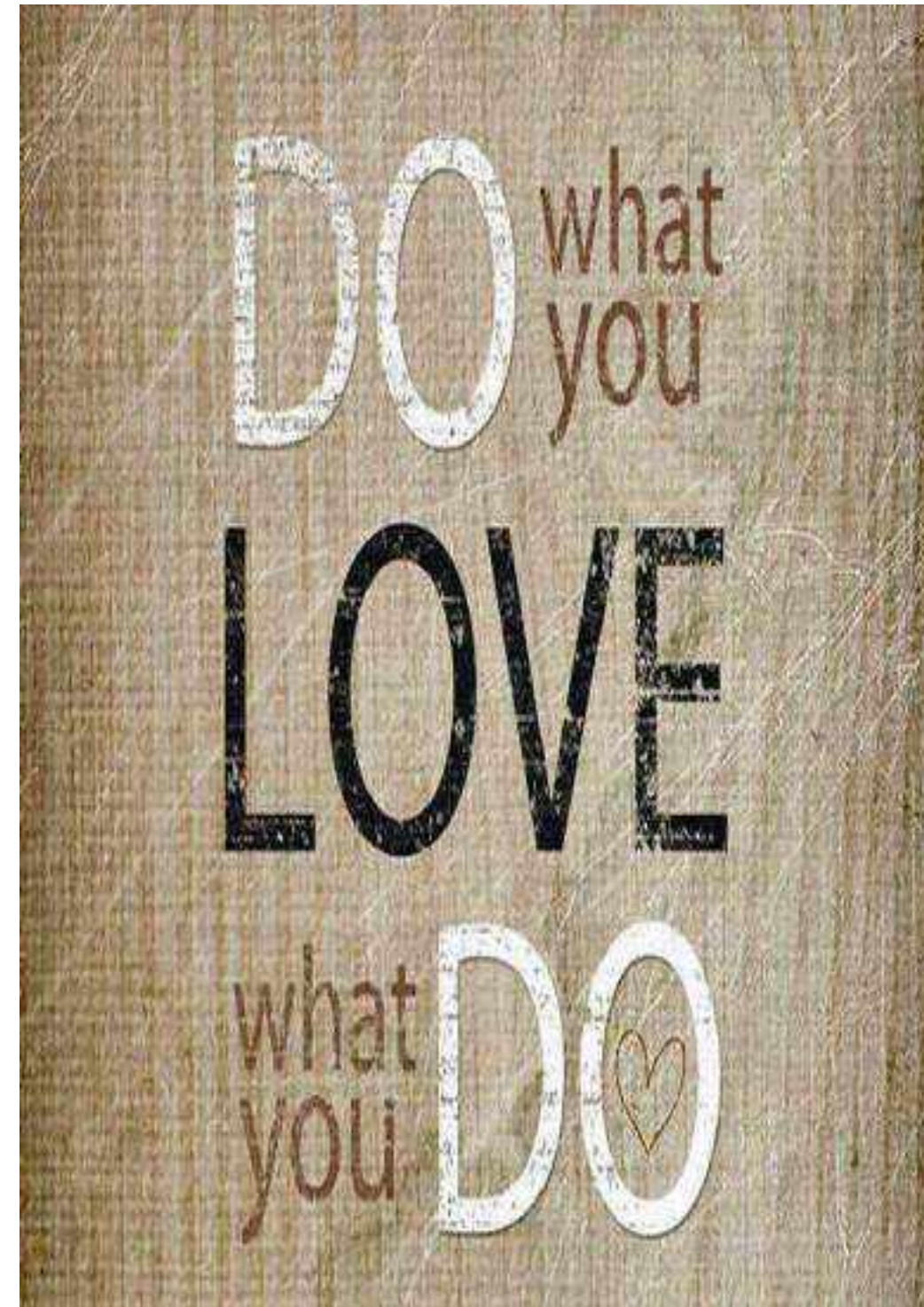
41 doktor (12 orang perempuan)

26 master (8 orang perempuan)



PASSION

- dikerjakan dengan ikhlas
- bentuk panggilan dari alam bawah sadar
- dilakukan secara terus menerus
- tidak pernah merasa bosan
- tidak memikirkan untung dan rugi
- jika tidak dilakukan akan merasa ada sesuatu yang kurang





Setiap orang berbeda dalam memiliki passion... Bukan hobi atau mimpi



05

Bisa ada sejak kecil... Ada yang bisa menghentikan??.



Mengapa Penting

Waktu terus berjalan

Bekerja tanpa beban

Memberi nilai lebih pada

pekerjaan

Happy



https://illustrators.ru/illustrations/1027112?slider_order=position#&gid=1&pid=1

06



PASSION TO ACTION



ADAKAH ADA
KEGIATAN YANG
DISUKAI



CARI TAU SEBANYAK
MUNGKIN /
PELAJARI / TELITI



PRACTICE,
PRACTICE,
PRACTICE



COBALAH



JANGAN MENYERAH



DO YOUR BEST...

Lakukan yang terbaik yang Anda bisa,
Dengan apa yang Anda bisa, selagi bisa,
dan kesuksesan akan ada..



Aksi - Reaksi

**Problem
To
Solution**

**Passion
To
Action**

10



Teori Kutukan Sumber Daya Alam *“Resource Curse”*

VS

Keanekaragaman
Hayati sebagai
Sumber Inspirasi dan
Inovasi

It's my dream

Start



FOLLOW ME

dream

passion

action

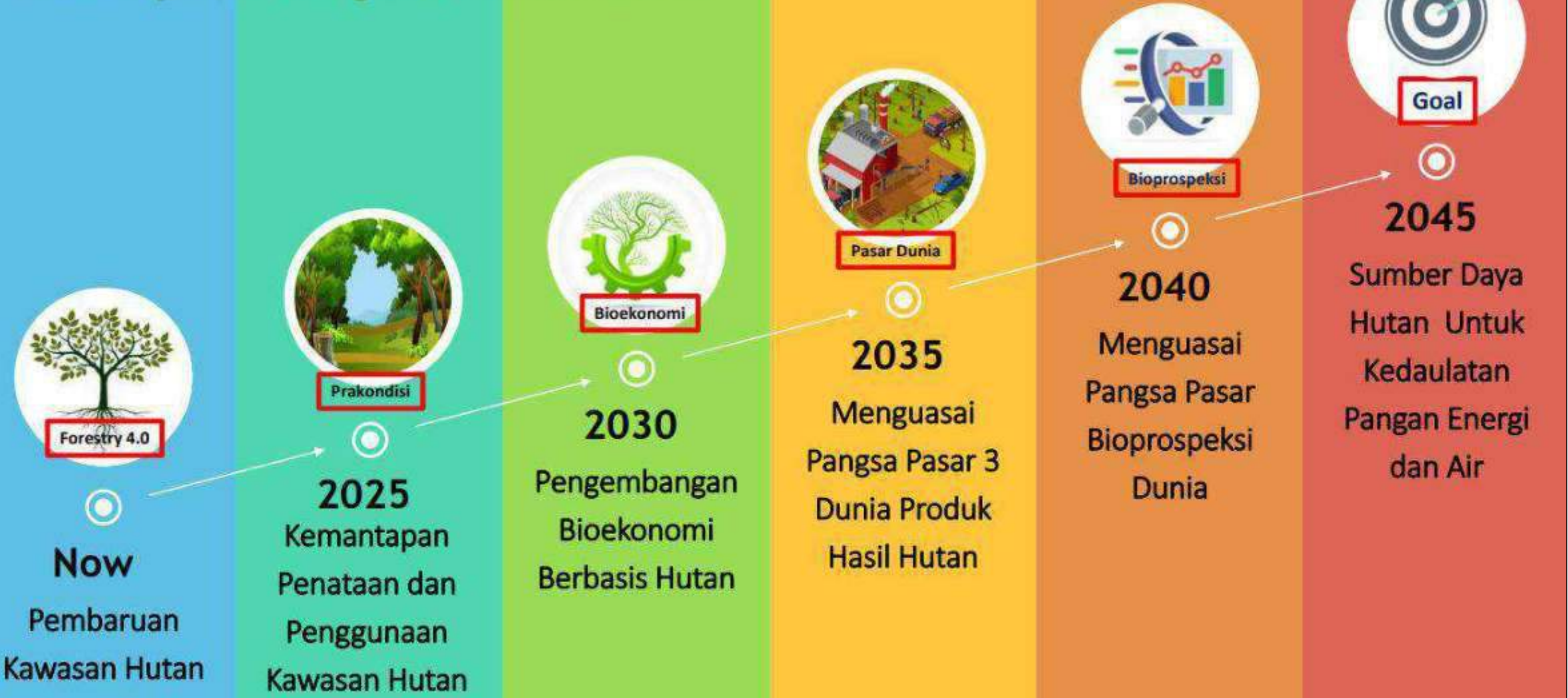
13



PEMBANGUNAN HUTAN INDONESIA MENUJU 2045



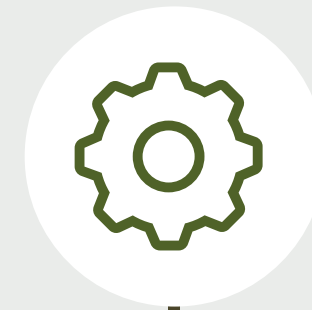
Roadmap Pembangunan Hutan 2045





BIOPROSPECTING

Biodiversity prospect (bioprospecting)
“The exploration of biodiversity for commercial valuable genetic and biochemical resources”
- Convention Biological Diversity -



1
Bioprospecting

2
Research

3
Product(s)

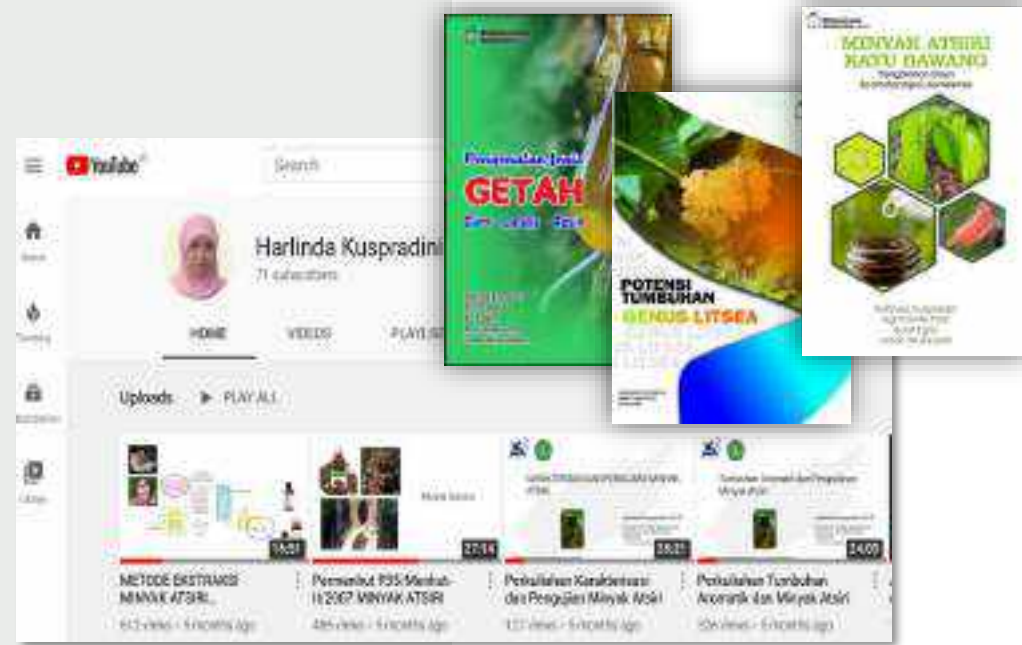
4
Income

5
Conservation

15



Dosen = Pendidik Tridharma PT



PENDIDIKAN

Ide & inspirasi Bahan ajar.

Upaya menghasilkan manusia terdidik yang memiliki kemampuan akademik dan atau professional sehingga dapat menerapkan, mengembangkan dan atau menciptakan iptek dan seni

PENELITIAN

Ide dan inspirasi pengembangan Aplikasi, inovasi

Upaya menghasilkan pengetahuan, empiric, teori, konsep metodologi, model dan informasi baru guna memperkaya iptek dan seni

PENGABDIAN

Kegiatan-kegiatan yang memanfaatkan iptek dalam upaya memberikan sumbangan demi kemajuan masyarakat



Women Scientist

Kalimantan Timur – calon ibukota negara
Wilayah kerja yang melingkupi beberapa
remote area.

Tantangan.

Geografis : kontur daerah, akses infrastruktur
Demografis : Usaha lebih untuk berkarya.

Support

Partner, keluarga *Superteam*
Setia dengan cita-cita



BIODIVERSITY

BIOPROSPECTING

18





PASSION TO ACTION

From Research to *Start Up*

TROPICAL RAINFOREST ESSENTIAL OIL

FOREST BATHING / SHINRIN YOKU



HHBK : TUMBUHAN OBAT & AROMATIK





Produk Tumbuhan Aromatik : Minyak Atsiri

Kunjungi :

<https://a-treo.com/>

<https://lummoshop.com/lemongrass1>





Pengabdian Masyarakat : *Zero Waste Cycle*

BAHAN BAKU TUMBUHAN AROMATIK

Biomassa/ Limbah HTI / Agroforestry/ dll



Tahap Penyulingan



Produk Minyak Atsiri



Limbah daun dan hidrosol

Skema Nasional PHP2D (Program Holistik Pemberdayaan & Pembinaan Desa) SYLVA MULAWARMAN :

Tumbuhan aromatik – Lahan marjinal

Pengolahan Minyak Atsiri – Limbah Padat – Produk Biopestisida – Produk Pupuk Kompos – Lahan Marjinal – Minyak atsiri



SUPERTEAM & KOLABORASI:

Kolega dosen

Mitra

Mahasiswa :

S1


S2

S3

(Regular & *Doctor by Research Program*)



Need
collaboration

	2021 - 2022	2022 - 2023	2023 - 2024	2024 - 2025
1	Peta ketersediaan bahan baku minyak atsiri hutan tropis	Formulasi sediaan bahan untuk produk	Standar mutu produk minyak atsiri hutan tropis	Kemitraan Bisnis
2	Penyulingan dan Pengujian Bioaktivitas	Aplikasi dan karakterisasi formulasi minyak atsiri hutan tropis	Produksi dan prekomersialisasi	Perluasan pasar nasional & internasional
3	Model Optimasi Penyulingan & pengujian bioaktivitas	Uji efektifitas dan sensitivitas produk	 Produk Minyak Atsiri Hutan Tropis Kalimantan Timur	
4	Fraksinasi Komponen Aktif sebagai Bahan Antimikroba, Antioksidan & Aromatherapy, Prototype, Uji Aktivitas			



MY SUPERTEAM





TERIMA KASIH

A-TREO
A TROPICAL RAINFOREST ESSENTIAL OIL



Melaleuca cajuputi