

# Dr. Eka Lestari Mahyuni, SKM., M.Kes.

Dosen Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat  
Fakultas Kesehatan Masyarakat  
Universitas Sumatera Utara

✉ eka.lestari@usu.ac.id

🌐 fkm.usu.ac.id/id/dosen/eka-lestari-mahyuni

*Dosen tetap di Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sumatera Utara, peminatan K3 (Keselamatan dan Kesehatan Kerja). Bidang penelitian yang ditekuni terkait K3 seperti penerapan K3RS di lingkungan RS dan mulai 2014 menekuni tentang keracunan pestisida. Riset di bidang ini menghasilkan berbagai publikasi di jurnal internasional bereputasi dan nasional, juga telah mendapatkan penghargaan sebagai artikel terbaik dan presenter terbaik sewaktu mengikuti konferensi di Australia. Riset ini juga menghasilkan suatu novelty berupa suatu strategi pemberdayaan petani yang dinamai GEMPAR (Gerakan Masyarakat Petani Atasi Racun) pada tahun 2020. Beberapa produk hasil kajian yang dilakukan pada tahun 2020-2022 diantaranya produk hand soap gel, cream antiaging, serbuk effervescent dan hand sanitizer serta Keripik Jambu Madu (KeJaM).*

---

## Publications

---

2004  
Jurnal nasional

**Evaluasi Fasilitas Kerja dan sikap Kerja Pada Bagian Pengupasan (Peeling) Di tinjau dari Faktor Ergonomi di PT. Keluarga Mitratani Sejahtera Binjai Tahun 2004.**

EKA LESTARI MAHYUNI

---

2019  
Jurnal internasional bereputasi

**The Health Belief Model in Prevention Pesticide Toxicity**

EKA LESTARI MAHYUNI

---

2023  
Jurnal nasional terakreditasi

**Utilization of Imperfect Produce of Honey Guava to Improving the Economy and Welfare of Farmers**

EVAWANY YUNITA ARITONANG , WAHYU SUGENG IMAM SOEPARNO , EKA LESTARI MAHYUNI

---

2017  
Prosiding seminar nasional

**KERACUNAN PESTISIDA BERDASARKAN GEJALA FISIK DAN AKTIVITAS ENZYM CHOLINESTERASE PADA PETANI DI DESA SUMBER MUFAKAT KABANJAHE**

MUHAMMAD MAKMUR SINAGA , EKA LESTARI MAHYUNI

---

2022  
Jurnal nasional terakreditasi

**IbM Gerakan Masyarakat Petani Atasi Racun ( GEMPAR ) di Kabanjahe Kabupaten Karo**

NURMAINI , URIP HARAHAHAP , R. HAMDANI HARAHAHAP , EKA LESTARI MAHYUNI

---

2023  
Jurnal nasional terakreditasi

**Ergonomic Risk Factors and Their Effects on Musculoskeletal Disorders (MSDs) among Karo's Uis Weavers**

Risnawati Tanjung , EKA LESTARI MAHYUNI

---

2013  
Jurnal nasional

# **Hubungan Kadar Debu Dengan Fungsi Paru Pada Pekerja Proses Press-Packing Di Usaha Penampungan Butut Kelurahan Tanjung Mulia Lahir Medan tahun 2013**

EKA LESTARI MAHYUNI

---

2020

Monograf

## **PEMBERDAYAAN MASYARAKAT PETANI HORTIKULTURA DALAM MENCEGAH RISIKO KERACUNAN PESTISIDA DI KECAMATAN KABANJAHE KABUPATEN KARO**

EKA LESTARI MAHYUNI

---

2018

Jurnal nasional

## **The pattern of safety and health work to prevent musculoskeletal disorders at welding worker in mahkamah street medan**

EKA LESTARI MAHYUNI

---

2015

Jurnal nasional

## **Penilaian Risiko Kecelakaan Kerja Pada Tenaga Kerja Bongkar Muat Di Pelabuhan Teluk Nibung Tanjung Balai Asahan Tahun 2015**

EKA LESTARI MAHYUNI

---

2015

Jurnal nasional

## **Hubungan Status Gizi dan Asupan Energi Dengan Kelelahan Kerja pada Pekerja di PT. Perkebunan Nusantara I Pabrik Kelapa Sawit Pulau Tiga Tahun 2015**

EKA LESTARI MAHYUNI

---

2018

Jurnal nasional terakreditasi

## **Pengaruh Implementasi Metode Safety Talk dan Check pada Petani Hortikultura di Desa Sumber Mufakat Kabupaten Karo**

EKA LESTARI MAHYUNI

---

2016

Monograf

## **PENGARUH IKLIM KESELAMATAN KERJA TERHADAP PERILAKU AMAN KARYAWAN RIG OPERATION PT. ASIA PETROCOM SERVICES DURI TAHUN 2016**

EKA LESTARI MAHYUNI

---

2019

Prosiding seminar internasional

## **Occupational Safety and Health Hazards and Musculoskeletal Disorders (MSDs) at Sprayed Work Farmer in Sumber Mufakat Village Kabanjahe 2016**

EKA LESTARI MAHYUNI

---

2026

Jurnal nasional

## **ANALISIS BAHAYA PADA PEKERJA BAGIAN WORKSHOP PT. X MEDAN TAHUN 2015 (HAZARD ANALYSIS TO WORKSHOP WORKERS PT. X MEDAN IN 2015) Oleh**

EKA LESTARI MAHYUNI

---

2026

Jurnal nasional

## **Analisis Hasil Investigasi Kecelakaan Kerja Pada Inalum Smelting Plant (ISP) PT Indonesia Asahan Aluminium Kuala Tanjung Tahun 2014**

EKA LESTARI MAHYUNI

---

2012

Jurnal nasional

# Hubungan Tingkat Konsumsi Energi dengan Produktivitas Kerja Pekerja Sortasi Lansia di Kebun Klambir V PTPN II Tahun 2012

EKA LESTARI MAHYUNI

2015

Jurnal nasional terakreditasi

## Faktor risiko dalam penggunaan pestisida terhadap keluhan kesehatan pada petani di Kecamatan Berastagi Kabupaten Karo

EKA LESTARI MAHYUNI

2020

Jurnal internasional bereputasi

## Determinants of Unsafe Behavior in Pesticide Usage among Horticulture Farmer

EKA LESTARI MAHYUNI

2023

Jurnal nasional terakreditasi

## The Farmer's Personal Hygiene Improvement Through the Use of Hand Soap Gel Extract of Acem Acem Leaf

URIP HARAHAHAP , EKA LESTARI MAHYUNI

2026

Jurnal internasional bereputasi

## The Influence of Project Leadership Style, Innovative Work Behaviour, and Openness to Experience on Employee Performance

EKA LESTARI MAHYUNI , EVADA RUSTINA , FIRMAN EDI , WIWIN MINTARSIH PURNAMASARI , MEI IE , MUHAMMAD ANDI MUBAROK , Bejo Slamet

2021

Jurnal nasional terakreditasi

## Determinants of Environmental Sanitation Related to the Incidence of Diarrhea among Infants

EKA LESTARI MAHYUNI , Risnawati Tanjung

2022

Jurnal nasional terakreditasi

## Cultivation of Acem acem (Oxalis dehradunesis Raizada) and Its Utilization as a Hand Sanitizer for Protection of Exposure to Chemical Pesticides

EKA LESTARI MAHYUNI , YAYA HASANAH , URIP HARAHAHAP

2015

Jurnal nasional

## Faktor-Faktor Yang Memengaruhi Potensi Kecelakaan Kerja Pada Pengemudi Truk Di Pt Berkatnugraha Sinarlestari Belawan Tahun 2015

EKA LESTARI MAHYUNI

2024

Jurnal nasional terakreditasi

## Analysis of Skin Disorders Among Traditional Fishermen in Tanjung Balai, Asahan District

UMI SALMAH , EKA LESTARI MAHYUNI , AYNIL PAYDAH HARAHAHAP

2025

Jurnal nasional

## Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Keluhan Carpal Tunnel Syndrome di Penjahit PT. X Kecamatan Tanjung Morawa Tahun 2025

HALINDA SARI LUBIS , EKA LESTARI MAHYUNI

2016

Prosiding seminar internasional

## Health Impact of Pesticide Using Method At Sprayed Worker Farmer in Sumber Mufakat Village, Karo

MUHAMMAD MAKMUR SINAGA , EKA LESTARI MAHYUNI

2013

Jurnal nasional

## **Hubungan Kadar Debu dengan Fungsi Paru pada Pekerja Proses Press-packing di USAha Penampungan Butut Kelurahan Tanjung Mulia Hilir Medan Tahun 2013**

EKA LESTARI MAHYUNI

---

2023

Jurnal nasional terakreditasi

## **The Farmer's Personal Hygiene Improvement Through the Use of Hand Soap Gel Extract of Acem Acem Leaf**

URIP HARAHAHAP , EKA LESTARI MAHYUNI

---

2020

Prosiding seminar internasional

## **The Implementation of GEMPAR as Farmer's Character Building in Pesticide Toxicity Prevention**

URIP HARAHAHAP , R. HAMDANI HARAHAHAP , EKA LESTARI MAHYUNI , NURMAINI

---

2026

Jurnal nasional

## **Hubungan Beban Kerja dengan Kelelahan Mata pada Teknisi Handphone di Plaza Millenium Tahun 2015**

EKA LESTARI MAHYUNI

---

2007

Jurnal nasional

## **Evaluasi Fasilitas Kerja Dan Sikap Kerja Pada Bagian Pengupasan ( Peeling ) Ditinjau Dari Faktor Ergonomi Di PT. Keluarga Mitratani Sejahtera Binjai Tahun 2004**

EKA LESTARI MAHYUNI

---

2020

Book chapter nasional

## **Kesehatan Masyarakat Teori dan Aplikasi**

EKA LESTARI MAHYUNI

---

2024

Jurnal internasional bereputasi

## **The efficacy of antiaging cream with Oxalis dehradunensis R. ethanolic extract as skin aging care among woman agriculture workers**

EKA LESTARI MAHYUNI , URIP HARAHAHAP

---

2023

Jurnal nasional terakreditasi

## **Utilization of Imperfect Produce of Honey Guava to Improving the Economy and Welfare of Farmers**

WAHYU SUGENG IMAM SOEPARNO , EKA LESTARI MAHYUNI , EVAWANY YUNITA ARITONANG

---

2020

Jurnal nasional terakreditasi

## **The Impact of Work Method on Musculoskeletal Disorders Complaints in Pharmacy Unit**

EKA LESTARI MAHYUNI

---

2018

Jurnal nasional terakreditasi

## **Pengaruh Kecepatan Angin, Kelembapan dan Suhu Udara terhadap konsentrasi SO2 Ambien dan Pemetaan SO2 Ambien di Sekitar PT. Kawasan Industri Medan**

EKA LESTARI MAHYUNI

---

2025

Prosiding seminar internasional

## **A Comprehensive Analysis of Road Safety in Sumatera Utara: Challenging Global Standards Through the Lens of Local Driving Culture**

2021

Jurnal internasional bereputasi

### **Pesticide Toxicity Prevention in Farmer's Community Movement**

EKA LESTARI MAHYUNI , NURMAINI , R. HAMDANI HARAHAP , URIP HARAHAP

2018

Jurnal nasional terakreditasi

### **Pengaruh Implementasi Metode Safety Talk dan Check pada Petani Hortikultura di Desa Sumber Mufakat Kabupaten Karo**

EKA LESTARI MAHYUNI

2002

Monograf

### **PELAYANAN PRIMA Proses Pelayanan Kesehatan Dalam Penerapan Pelayanan Prima Di Rawat Inap Terpadu A1 & A2 Rumah sakit Umum Pusat Haji Adam Malik Medan Tahun 2002**

EKA LESTARI MAHYUNI

2018

Monograf

### **FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KELUHAN PERNAFASAN PADA PEKERJA PEMBUAT FURNITURE DI KECAMATAN MEDAN JOHOR TAHUN 2017**

EKA LESTARI MAHYUNI , MUHAMMAD MAKMUR SINAGA

2021

Jurnal internasional bereputasi

### **Identification of acem acem leaves as hand washing media for pesticide user**

EKA LESTARI MAHYUNI

2024

Jurnal internasional

### **The Influence Of Working Posture On Musculoskeletal Disorders Among Dentists Of Public Health In The Deli Serdang Area**

EKA LESTARI MAHYUNI , CORRY CLARA JUNILA , GERRY SILABAN

2015

Jurnal nasional

### **Hubungan Kelelahan Kerja Dengan Produktivitas Kerja Pada Pekerja Bagian Produksi Tulangan Beton Di Pt Wijaya Karya Beton Medan Tahun 2015**

EKA LESTARI MAHYUNI

2004

Jurnal nasional

### **Evaluasi Fasilitas Dan Sikap Kerja Pada Bagian Pengupasan (PEELING) Ditinjau Dari Faktor Ergonomi Di PT. Keluarga Mitratani Sejahtera Binjai Tahun 2004**

EKA LESTARI MAHYUNI

2012

Jurnal nasional terakreditasi

### **Dermatosis (Kelainan Kulit) Ditinjau Dari Aspek Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Pada Pemulung Di Tpa Terjun Medan Marelan**

EKA LESTARI MAHYUNI

2019

Prosiding seminar internasional

### **Exposure to Pesticide among Farmers in Sumber Mufakat Village**

R. HAMDANI HARAHAP , NURMAINI , URIP HARAHAP , EKA LESTARI MAHYUNI

2026

Jurnal nasional

### **ANALISIS BAHAYA PADA PEKERJA BAGIAN WORKSHOP PT. X MEDAN TAHUN 2015 (HAZARD ANALYSIS TO WORKSHOP WORKERS PT. X MEDAN**

**IN 2015)...**

EKA LESTARI MAHYUNI

2017

Jurnal internasional bereputasi

**Safety Talk and Check to Prevent Pesticide Toxicity among Farmer**

EKA LESTARI MAHYUNI , IDA YUSTINA , ETTI SUDARYATI

2025

Jurnal internasional

**Bob Anderson Stretching Intervention for Alleviating Carpal Tunnel Syndrome Among Garment Workers at CV. X Medan**

UMI SALMAH , EKA LESTARI MAHYUNI

2015

Jurnal nasional

**HUBUNGAN KADAR DEBU DENGAN FUNGSI PARU PADA PEKERJA PROSES PRESS-PACKING DI USAHA PENAMPUNGAN BUTUT KELURAHAN TANJUNG...**

EKA LESTARI MAHYUNI

2019

Jurnal nasional

**Empowerment Group of Farmers Wife to Reduce the Pesticide Toxicity**

EKA LESTARI MAHYUNI

2024

Jurnal internasional bereputasi

**The efficacy of antiaging cream with Oxalis dehradunensis R. ethanolic extract as skin aging care among woman agriculture workers**

URIP HARAHAHAP , EKA LESTARI MAHYUNI

2015

Jurnal nasional terakreditasi

**Faktor Risiko dalam Penggunaan Pestisida pada Petani di Berastagi Kabupaten Karo 2014**

EKA LESTARI MAHYUNI

2016

Monograf

**DAMPAK PENGOLAHAN LIMBAH PADAT MEDIS PADA PETUGAS INCINERATOR di RSUP H. ADAM MALIK TAHUN 2014**

EKA LESTARI MAHYUNI

2018

Jurnal nasional terakreditasi

**Engagement of Occupational Safety and Health at Mahkamah <sup>â€™</sup>s Welding Worker Medan**

KALSUM , EKA LESTARI MAHYUNI , MUHAMMAD MAKMUR SINAGA

2018

Jurnal internasional bereputasi

**Hospital Acquired Infection Related to Microbe Exposure at X Hospital Ward**

EKA LESTARI MAHYUNI

2024

Jurnal nasional terakreditasi

**The Formulation of Effervescent Granules with Oxalis dehradunensis Raizada Ethanol Extract as an Antioxidant**

EKA LESTARI MAHYUNI , URIP HARAHAHAP

2026

Jurnal nasional

**ANALISIS BAHAYA PADA PEKERJA BAGIAN WORKSHOP PT. X MEDAN TAHUN 2015 (HAZARD ANALYSIS TO WORKSHOP WORKERS PT. X MEDAN IN 2015) Oleh: Siti Widya Nazhrah, Eka Lestari Mahyuni 2**

2019

Jurnal internasional bereputasi

## **Automatic Risk Detection System for Farmers Health Monitoring Based on Behavior of Pesticide Use**

EKA LESTARI MAHYUNI

2015

Jurnal nasional

## **FAKTOR-FAKTOR YANG MEMENGARUHI POTENSI KECELAKAAN KERJA PADA PENGEMUDI TRUK DI PT BERKATNUGRAHA SINARLESTARI BELAWAN TAH...**

EKA LESTARI MAHYUNI

2021

Jurnal internasional bereputasi

## **The Spatial Distribution of Pulmonary Tuberculosis in Kabanjahe District, Karo Regency, Indonesia**

Risnawati Tanjung , EKA LESTARI MAHYUNI

2002

Monograf

## **PELAYANAN PRIMA Proses Pelayanan Kesehatan Dalam Penerapan Pelayanan Prima Di Rawat Inap Terpadu A1 & A2 Rumah sakit Umum Pusat Haji Adam Malik Medan Tahun 2002**

EKA LESTARI MAHYUNI

## **Researches**

2023

Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi

## **Peningkatan Kesehatan Pertanian Melalui Pemanfaatan Ekstrak Oxalis dehradunensis R. sebagai Pestisida Nabati (Studi Kasus Pengendalian Hama Lalat Buah di Kecamatan Kabanjahe)**

AMEILIA ZULIYANTI SIREGAR , EKA LESTARI MAHYUNI

2022

Penelitian Hibah Bersaing

## **PEMANFAATAN SERBUK EFFERVESCENT EKTRAK DAUN ACEM ACEM (OXALIS DEHRADUNENSIS) SEBAGAI ANTIOKSIDAN DAN ANTIMIKROBA**

EKA LESTARI MAHYUNI , URIP HARAHAHAP

2021

Penelitian Fundamental

## **Uji Efektivitas Krim Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Acem Acem (Oxalis Dehradunensis Raizada) sebagai Anti-Aging**

EKA LESTARI MAHYUNI , URIP HARAHAHAP

2020

Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi

## **UJI HAND SOAP GEL EKSTRAK ETANOL DAUN ACEM ACEM SEBAGAI PEMBERSIH PESTISIDA**

EKA LESTARI MAHYUNI , URIP HARAHAHAP

2022

Riset Andalan Perguruan Tinggi dan Industri

## **HI-Cloud: Health Innovation-Clover of Oxalis dehradunensis Start up Bidang Produk Inovasi Berbasis Potensi Lokal**

YAYA HASANAH , EKA LESTARI MAHYUNI , EDISON PURBA , YENI ABSAH , URIP HARAHAHAP

2016

Penelitian Hibah Bersaing

## **Metode Penanggulangan Keracunan Pestisida pada Petani Penyemprot Pestisida di Desa Sumber Mufakat Kabanjahe Kabupaten Karo**

EKA LESTARI MAHYUNI , MUHAMMAD MAKMUR SINAGA

2019

Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi

### **PENERAPAN HEALTH BELIEF MODEL PADA PERILAKU PENCEGAHAN KERACUNAN PESTISIDA**

EKA LESTARI MAHYUNI , URIP HARAHAHAP

2025

Penelitian Fundamental

### **Investigating Road Safety in Sumatera Utara: A Comprehensive Approach**

M RIDWAN ANAS , EKA LESTARI MAHYUNI , PUTRI AULIA HASIBUAN , Yudi Satria

2025

Penelitian Fundamental

### **Aktivitas Fitoekstrogen Cascara Kopi Robusta Coffea canephora dan Intervensi Kombinasi Latihan Fisik dalam Meningkatkan Kepadatan Tulang Untuk Terapi Osteoporosis**

ZULAINI , EKA LESTARI MAHYUNI , SYAMSUL GULTOM , ERIE KRISTINA BR. MANURUNG , RIFKI ALFANSYAH PALAM

2017

### **Metode Safety Talk and Check Dalam Penanggulangan Keracunan Pestisida Pada Petani Penyemprot Pestisida di Desa Sumber Mufakat Kabupaten Karo**

EKA LESTARI MAHYUNI , IDA YUSTINA , ETTI SUDARYATI

2021

Penelitian Kompetensi

### **PEMANFAATAN SERBUK EFFERVESCENT EKSTRAK DAUN ACEM ACEM (OXALIS DEHRADUNENSIS) SEBAGAI ANTIOKSIDAN DAN ANTIMIKROBA**

EKA LESTARI MAHYUNI , URIP HARAHAHAP

## **Community Services**

2022

Ipteks Bagi Masyarakat

### **KeJaM (Keripik Jambu Madu): Upaya Peningkatan Perekonomian Petani Jambu Madu dengan Pemanfaatan Imperfect Produce di Desa Karang Gading, Secanggang, Langkat**

EKA LESTARI MAHYUNI , WAHYU SUGENG IMAM SOEPARNO , EVAWANY YUNITA ARITONANG

2018

KKN Pembelajaran Pemberdayaan Masyarakat

### **Unlimited Devotion (UD) Upaya Peningkatan Aspek Kesehatan dan Pendidikan Masyarakat Melalui Pemberdayaan Masyarakat dan Keunggulan Ekonomi Kreatif Untuk Menciptakan Masyarakat Yang Sehat dan Produktif di Desa Telaga Kecamatan Sei Bingkai Kabupaten Langkat**

JUMIRAH , EKA LESTARI MAHYUNI , BAHAGIA TARIGAN

2021

Ipteks Bagi Masyarakat

### **IbM Pemanfaatan Hand Soap Gel Ekstrak Etanol Daun Acem Acem (Oxalis Dehradunensis Raizada) sebagai Pembersih Pestisida**

EKA LESTARI MAHYUNI , URIP HARAHAHAP

2018

Ipteks Bagi Masyarakat

### **Pemanfaatan Tepung Daun Katuk dan Tepung Kacang Hijau menjadi Biskuit sebagai Makanan Selingan Ibu Menyusui di Kota Binjai**

ERNAWATI NASUTION , EKA LESTARI MAHYUNI

2024  
Ipteks Bagi Masyarakat

## **Pemberdayaan Masyarakat Petani Hortikultura dalam Menjaga Ekologi Lingkungan dan Kesehatan Kerja**

ISRA SURYATI , EKA LESTARI MAHYUNI

2017  
Ipteks Bagi Masyarakat

## **Pengembangan keselamatan dan kesehatan kerja pada pekerja las (welding worker) dengan pola kerja yang aman dan sehat di jalan mahkamah medan**

EKA LESTARI MAHYUNI , MUHAMMAD MAKMUR SINAGA , KALSUM

2024  
Ipteks Bagi Masyarakat

## **Pemberdayaan Masyarakat Petani Hortikultura dalam Menjaga Ekologi Lingkungan dan Kesehatan Kerja**

ISRA SURYATI , EKA LESTARI MAHYUNI , NADHILAH MAISARAH , EMA NINA SHINTA KHARINA BR GINTING , ELIZABETH MARGARETHA SIDABUTAR

2022  
Ipteks Bagi Masyarakat

## **Budi Daya Acem Acem (Oxalis dehradunensis Raizada) dan Pemanfaatannya sebagai Hand Sanitizer untuk Perlindungan Paparan Pestisida Kimia**

YAYA HASANAH , EKA LESTARI MAHYUNI

2022  
Ipteks Bagi Masyarakat

## **Pemberdayaan Kelompok Wanita Tani dalam Pemanfaatan Produk Inovasi Cream Antiaging Ekstrak Daun Acem Acem (Oxalis dehradunensis R.)**

EKA LESTARI MAHYUNI , URIP HARAHAHAP

# **Intellectual Property Rights**

2002  
Paten internasional

## **Sertifikat Paten Internasional**

EKA LESTARI MAHYUNI , URIP HARAHAHAP

2002  
Hak cipta nasional

## **Start up HI Cloud Viral Inovasi Kesehatan Berbasis Potensi Lokal**

YENI ABSAH , URIP HARAHAHAP , YAYA HASANAH , EKA LESTARI MAHYUNI , EDISON PURBA

2002  
Hak cipta nasional

## **Pestisida Nabati Ekstrak Oxalis dehradunensis Sebagai Pengendali Lalat Buah (Bactrocera dorsalis sp.)**

EKA LESTARI MAHYUNI , AMELIA ZULIYANTI SIREGAR

2002  
Hak cipta nasional

## **Membangun Bisnis Start-Up (Project Base Learning)**

YENI ABSAH , EKA LESTARI MAHYUNI , YAYA HASANAH , EDISON PURBA , URIP HARAHAHAP

2002  
Hak cipta nasional

## **Pertanian Sehat & Ekologi Terjaga dengan Pestisida Alami Oxalis Dehradunensis, Lalat Buah Pergi**

EKA LESTARI MAHYUNI , ISRA SURYATI

2002  
Hak cipta nasional

## **Proses Pembuatan Keripik Jambu Madu (KeJam)**

EVAWANY YUNITA ARITONANG , EKA LESTARI MAHYUNI , WAHYU SUGENG IMAM SOEPARNO

---

2002

Paten nasional

**Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual - Universitas Sumatera Utara**

URIP HARAHAP , EKA LESTARI MAHYUNI , YENI ABSAH , EDISON PURBA , YAYA HASANAH

---

2002

Hak cipta nasional

**Cuci Tangan Pakai Acem Acem (CTPAc) Si Pembersih Pestisida**

URIP HARAHAP , EKA LESTARI MAHYUNI

---

2002

Paten nasional

**FORMULASI SERBUK EFFERVESCENT EKSTRAK DAUN ACEM ACEM (Oxalis dehradunensis R.) SEBAGAI ANTIOKSIDAN**

URIP HARAHAP , EKA LESTARI MAHYUNI

---

2002

Paten nasional

**Formula Krim Mengandung Ekstrak Etanol Daun Acem acem (Oxalis dehradunensis R.) digunakan untuk Anti Penuaan Dini**

EKA LESTARI MAHYUNI , URIP HARAHAP

---

2002

Hak cipta nasional

**Proses Pembuatan Keripik Jambu Madu (KeJam)**

EKA LESTARI MAHYUNI , WAHYU SUGENG IMAM SOEPARNO , EVAWANY YUNITA ARITONANG

---

2002

Hak cipta nasional

**Membangun bisnis start up (project base learning)**

EKA LESTARI MAHYUNI , YAYA HASANAH , YENI ABSAH

---