



Lembaga  
Penjaminan Mutu dan  
Pengembangan Pembelajaran



DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL  
KEMENTERIAN HUKUM & HAK ASASI MANUSIA RI

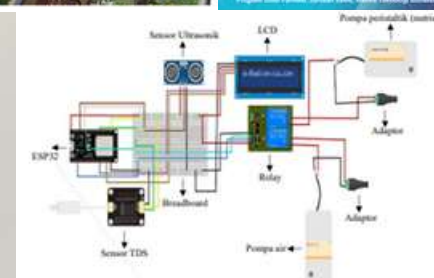
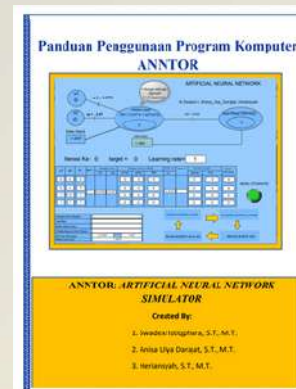
KATALOG: PENDAFTAR HAK CIPTA ITERA TAHUN 2023



Pusat Kelola Karya  
Intelektual

# KATALOG

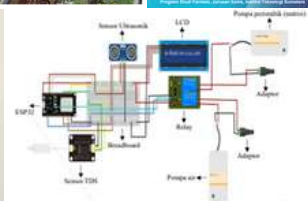
## PENDAFTARAN HAK CIPTA ITERA TAHUN 2023





# KATALOG

## PENDAFTARAN HAK CIPTA ITERA TAHUN 2023





# KATA PENGANTAR

**Assalamu'alaikum Wr. Wb.**

Segala Puji Bagi Allah Ta'ala, Yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang. Puji dan syukur kami panjatkan atas limpahan Rahmat-Nya, yang telah memberikan berkah serta petunjuk-Nya dalam perjalanan penyusunan Buku Katalog Hak Cipta Institut Teknologi Sumatera (ITERA) untuk periode tahun 2023.

Kami ingin mengucapkan terima kasih yang setinggi-tingginya kepada Rektor ITERA, Prof. I Nyoman Pugeg Aryantha, Ph.D., yang telah memberikan dukungan dan arahan yang berharga dalam proses penyusunan katalog ini. Tanpa bimbingan serta dorongan dari beliau, pencapaian ini tidak mungkin terwujud.

Tak terpisahkan dari kesuksesan ini, kami ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada Ferial Asferizal, S.T., M.T. (Dosen Rekayasa Tata kelola Air Terpadu ITERA), dan Misfallah Nurhayati, S.T., M.T. (Dosen Geomatika ITERA), yang turut serta membantu dalam proses pembuatan katalog ini. Keterlibatan dan kontribusi mereka memberikan warna dan keberagaman dalam katalog ini.

Tidak lupa, kami mengapresiasi dukungan dari mahasiswa yang turut serta dalam mengawal terwujudnya katalog ini. Terima kasih kepada Indrianto SenoAji (Program Studi Teknik Elektro ITERA) dan Anugrah Ayub (Teknik Kimia ITERA) atas partisipasi dan dukungan mereka yang tak ternilai.

Semoga katalog ini dapat menjadi sumber referensi yang bermanfaat bagi seluruh elemen akademis dan industri, serta menjadi wujud kontribusi ITERA dalam mengembangkan dan menghormati Hak Kekayaan Intelektual. Kami berharap agar katalog ini dapat memberikan informasi yang lengkap dan bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.

Akhir kata, kami menyampaikan apresiasi dan rasa terima kasih kepada semua pihak yang telah berperan serta dan mendukung dalam penyusunan Buku Katalog Hak Cipta ITERA periode tahun 2023 ini. Semoga hasil karya ini dapat memberikan kontribusi positif bagi kemajuan dan peningkatan citra ITERA di tingkat nasional maupun internasional.

**Wassalamu'alaikum Wr. Wb.**

**[Tim Penyusun]**





# TIM PENYUSUN

## Penasehat

Prof. Dr. I Nyoman Pugeg Aryantha

Prof. Dr. Eng. Khairurrijal, M.Si.

Dr. Rahayu Sulistyorini, S.T., M.T.

drh. Sri Sulistiawati, M.M.

Prof. Edy Soewono

Handoyo, Ph.D.

Dr. Ikah Ning Prasetiowati Permanasari, S.Si. M.Si.

Arif Rohman, S.T., M.T.

Hadi Teguh Yudistira, S.T., Ph.D.

## Ketua

apt. Tantri Liris Nareswari, S.Farm., M.S.Farm.

## Anggota

Achmad Suryadi Nasution, S.Si., M.Sc.

Devia Gahana Cindi Alfian, S.T., M.Sc.

Dewi Damayanti Abdul Karim, M.S.Farm

Ferial Asferizal, S.T., M.T.

Imam Safei, S.Pd, M.Or.

Misfallah Nurhayati, S.T., M.T.

Nurul Adhha, S.S.I., M.A.

Rahmattullah Harianja, ST.Par., MM.Par.

Wika Atro Auriyani, S.T., M.T.

M. Aditya Harliyanto, S.P.

Rifka Arina Ruantika, S.Pd.

Irvan Virgiantara Putra, A.Md.





# TIM PENYUSUN

## Anggota Mahasiswa

Rasillia Al Habelina

Hawa nurawliya

Ryvaldo Vanogari

Indrianto Senoaji

Anugrah Ayub Waskito

Sultan Fakhri

Batara Ahmad Nurul Baita





# DAFTAR ISI

<b>PENGANTAR DARI REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI SUMATERA</b>	i
<b>TIM PENYUSUN</b>	ii
<b>KATA PENGANTAR</b>	lii
<b>DAFTAR ISI</b>	iv
<b>REKAYASA ALAT</b>	1
SISTEM MONITORING DAN CONTROLLING PENYIMPANAN BAWANG MERAH (ALLIUM CEPA L.) DENGAN SENSOR DHT22I	2
RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING KETINGGIAN DAN NUTRISI OTOMATIS BUDIDAYA SELADA (LACTUCA SATIVA L) DENGAN RAKIT APUNG BERBASIS LOT (SIMONUDETA)	3
ALAT DETEKSI KEMATANGAN BUAH JERUK BERDASARKAN WARNA KULITNYA MENGGUNAKAN MIKROKONTROLER	4
ALAT PENGUSIR HAMA TIKUS BERBASIS GELOMBANG ULTRASONIK	5
RANCANG BANGUN ALAT PENERING GREEN BEAN OTOMATIS MENGGUNAKAN SENSOR BERAT BERBASIS ARDUINO UNO	6
RANCANGAN KONEKTIVITAS UNIT TPS 3R DAN PENAMPUNGAN LINDI	7
<b>RANCANGAN SISTEM CERDAS</b>	8
PERANGKAT LUNAK ANALISIS DATA EYE TRACKER	9
DETEKSI KELENGKAPAN KENDARAAN BERMOTOR BERBASIS CITRA	10
ITERA TIDESS: PRE-PROCESSING PASUT BIG	11
MISTERA PRODUK PENGKABUTAN BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT)	12
SISTEM PENGKABUTAN BERBASIS INTERNET OF THINGS (LOT) PADA RUMAH ANGGREK KEBUN RAYA ITERA	13
MEDIA PEMBELAJARAN ANNTOR: ARTIFICIAL NEURAL NETWORK SIMULATOR	14
PROGRAM DOKUMEN PERWALIAN DIGITAL	15
TERRIS - A PROGRAM TO CALCULATE TERRAIN CORRECTION	16
PERANGKAT LUNAK ANALISIS DATA NATURALISTIC DRIVING STUDY (NDS)	17
SISTEM PEMANTAUAN SISTEM PEMANTAUAN HORIZONTAL AXIAL WIND TURBINE (HAWT) MENGGUNAKAN WEBSITE BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT)	18
PENGOLAHAN DATA CSV CORONA PARTIAL DISCHARGE	19
<b>BUKU</b>	20
PENGEMBANGAN KURIKULUM KEWIRAUSAHAAN PADA PERGURUAN TINGGI	21
BUKU AJAR TEKNOLOGI SEDIAAN FARMASI SOLID	22

# DAFTAR ISI

BUKU AJAR KOSMETIK	23
NANOPARTIKEL SEBAGAI SISTEM PENGHANTARAN OBAT ORAL	24
PEDOMAN PELAKSANAAN PROJECT-BASED LEARNING FA3023	25
TEKNOLOGI NUTRASETIKA	
GOTONG-ROYONG 5 PROVINSI	26
FILM TIPIS NANOSTRUKTUR LOGAM OKSIDA UNTUK APLIKASI	27
OPTOELEKTRONIK	
INTRODUCTION TO ENGINEERING MEASUREMENTS	28
DASAR TEKNOLOGI PENGEMASAN PANGAN	29
PENANGGULANGAN PANDEMI COVID-19 MELALUI ARSIP	30
REKAM MEDIS	
RAGAM WARNA PAKAIAN ADAT LAMPUNG	31
<b>MODUL AJAR</b>	32
MODUL SEDIAAN KAPSUL	33
PHARMACOLOGICAL MANAGEMENT OF TYPE-II DIABETES	34
(EXISTING AND NOVEL AGENTS)	
PEDOMAN KREDIT KEAKTIFAN MAHASISWA	35
MODUL NUTRISI DAN SUPLEMEN UNTUK ATLET	36
FISIKA MATERIAL	37
TERMODINAMIKA TEKNIK 1	38
PENGOLAHAN DAN INVERSI DATA MULTICHANNEL ANALYSIS	39
OF SURFACE WAVES (MASW) BERBASIS BAHASA	
PEMROGRAMAN PYTHON	
<b>MODUL PRAKTIKUM</b>	40
MODUL PRAKTIKUM PELAYANAN KEFARMASIAN	41
<b>DESAIN PRODUK</b>	42
KUARTET ASTRONOMI	43
DESAIN KEMASAN INFUSED WATER RAMIA	44
<b>PERMAINAN EDUKASI</b>	45
PERMAINAN EDUKASI BOARDGAME TSUNAMI RUN	46
PERMAINAN EDUKASI PUZZLE BALOK SIGN SYSTEM TSUNAMI	47
TIPE MENARA	
PERMAINAN EDUKASI: POSE TIPE 1 DALAM JARINGAN	48
PERMAINAN EDUKASI: JARI TIPE 1	49
PERMAINAN EDUKASI: POSE TIPE 1	50
PERMAINAN EDUKASI: TARI TIPE 2	51
Permainan Edukasi: Tari Tipe 3	52

# DAFTAR ISI

PERMAINAN EDUKASI: TARI TIPE 4	53
Permainan Edukasi: Tari Tipe 5	54
Permainan Edukasi: Tari Tipe 6	55
Permainan Edukasi: Tari Tipe 7	56
PERMAINAN EDUKASI: TARI TIPE 8	57
<b>VIDIO PEMBELAJARAN DAN MOTIVASI</b>	58
EKSTRAKSI KURKUMIN DARI KUNYIT DENGAN METODE MASERASI	59
ANALISIS OBAT TRADISIONAL: ANALISIS MAKROSKOPIK	60
VIDEO BIOLOGI	61
VIDEO MOTIVASI	62
PEMBELAJARAN FISIKA	63
PEMBELAJARAN BIOLOGI	64
PEMBELAJARAN MITIGASI BENCANA	65
VIDEO PEMBELAJARAN ASTRONOMI PRAKTIS	66
VIDEO PEMBELAJARAN FISIKA - FLUIDA STATIS	67
VIDEO PEMANFAATAN DAN PENGELOLAAN KEANEKARAGAMAN HAYATI	68
VIDEO KEANEKARAGAMAN HAYATI	69
VIDEO PEMBELAJARAN IT LITERACY	70
EKSTRAKSI JAHE DENGAN METODE ULTRASOUND ASSISTED EXTRACTION	71
EKSTRAKSI MINYAK SERAI DENGAN METODE SOKHLETASI	72
<b>OUTPUT KKN</b>	73
OUTPUT KKN 2020 2021 KELOMPOK 35 VIDEO17 LIMIT FUNGSI ALJABAR ATAU TRIGONOMETRI	74
OUTPUT KKN 2020 2021 KELOMPOK 35 VIDEO16 PELUANG	75
OUTPUT KKN 2020 2021 KELOMPOK 35 VIDEO15 MAKROMOLEKUL	76
OUTPUT KKN 2020 2021 KELOMPOK 35 VIDEO14 SIFAT UNSUR TRANSISI	77



# DAFTAR ISI

OUTPUT KKN 2020 2021 KELOMPOK 35 VIDEO13	78
PENGOLAHAN MINYAK BUMI	
OUTPUT KKN 2020 2021 KELOMPOK 35 VIDEO12	79
BENZENA DAN TURUNANNYA	
OUTPUT KKN 2020 2021 KELOMPOK 35 VIDEO10	80
GELOMBANG BERJALAN MEKANIK	
OUTPUT KKN 2020 2021 KELOMPOK 35 VIDEO9 FLUIDA	81
OUTPUT KKN 2020 2021 KELOMPOK 35 VIDEO	82
ELASTISITAS	
OUTPUT KKN 2020 2021 KELOMPOK 35 VIDEO6 GLB DAN GLBB	83
OUTPUT KKN 2020 2021 KELOMPOK 35 VIDEO5 PORIFERA	84
OUTPUT KKN 2020 2021 KELOMPOK 35 VIDEO4 BAKTERI	85
OUTPUT KKN 2020 2021 KELOMPOK 35 VIDEO 3	86
KLASIFIKASI MAKHLUK HIDUP	
OUTPUT KKN 2020 2021 KELOMPOK 35 VIDEO2	87
COELENTERATA 1	
OUTPUT KKN 2020 2021 KELOMPOK 35 VIDEO1 VIRUS	88
KKN ITERA 35_KIMIA "ALKANA DAN TURUNANNYA"	89
KKN ITERA 35_FISIKA "HUKUM GRAVITASI NEWTON"	90
OUTPUT KKN 2020-2021_KELOMPOK	91
30_VIDEO2_PROSES PEMBENTUKAN AWAN	
OUTPUT KKN 2020-2021_KELOMPOK	92
30_VIDEO1_BIOLOGI METABOLISME	
OUTPUT KKN 2020-2021_KELOMPOK 183_VIDEO2_	93
VIDEO KEGIATAN	
OUTPUT KKN 2020-2021_KELOMPOK	94
183_VIDEO1_VIDEO MITIGASI	
KKN PPM – PROFIL DESA MEKAR SARI KECAMATAN WAY	95
SULAN KABUPATEN LAMPUNG SELATAN	
PROFIL DESA TRIMOMUKTI KEC. CANDIPURO KAB.	96
LAMPUNG SELATAN	



# DAFTAR ISI

<b>DESAIN BANGUNAN</b>	97
DESAIN GEDUNG SERBAGUNA BALAI DESA, DESA TRIMULYO KEC. TEGINENENG KAB. PESAWARAN LAMPUNG	98
DESAIN RUMAH DINAS ITERA	99
DESAIN GEDUNG ASRAMA WARDAH ITERA	100
<b>PEMETAAN</b>	101
PETA RISIKO MULTI-BENCANA PROVINSI LAMPUNG TAHUN 2019-2024	102
PETA RISIKO MULTI-BENCANA KABUPATEN PESAWARAN TAHUN 2020-2025	103
PETA PERSEBARAN DAN KELAS PERMUKIMAN DI KOTA BANDAR LAMPUNG	104
PETA LAHAN BAKU SAWAH PROVINSI LAMPUNG TAHUN 2019	105
SMART VILLAGE WEB MAP: PETA DESA WAY HUWI BERBASIS WEB UNTUK PEMBANGUNAN DESA YANG BERKELANJUTAN	106
MARKET JALUR TANGGAP BENCANA TSUNAMI DESA BANDING, KABUPATEN LAMPUNG SELATAN	107
<b>POSTER EDUKASI</b>	108
WEAR TEST APPARATUS BASED ON AN IMPROVISED DRILL PRESS MACHINE	109
POSTER SOSIALISASI TEKNIS STANDAR INDUSTRI HIJAU UNTUK INDUSTRI BATIK (UMKM BATIK SIGER KOTA BANDAR LAMPUNG)	110
<b>PALLETTE WARNA</b>	111
PALLETTE WARNA ALAMI CLEISTANTHUS SUMATRANS	112
KODE WARNA RGB PAKAIAN TRADISIONAL SUKU SAIBATIN LAMPUNG	113



# DAFTAR ISI

PALETTE WARNA ALAMI KOPI ROBUSTA LAMPUNG	114
KODE WARNA RGB PAKAIAN TRADISIONAL SUKU PEPADUN LAMPUNG	115
<b>KARYA SENI</b>	116
KUSTOP	117
TILESI	118
CERITA ZIFA	119
KAMPUS ITERA	120
CINTA NIRLANA	121
DOKUMENTASI KOLEKSI KAIN TRADISIONAL DI MUSEUM LAMPUNG	122
AGURRIYUMMA	123
MIMPI BUKAN LAGI MIMPI	124



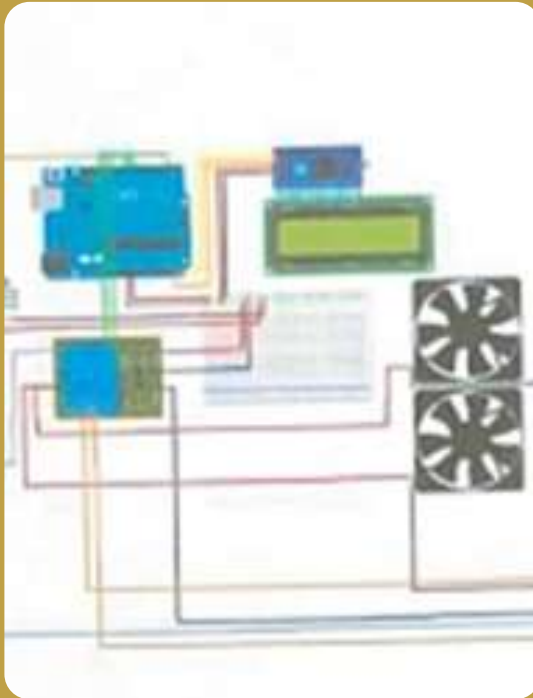


# REKAYASA ALAT



## SISTEM MONITORING DAN CONTROLLING PENYIMPANAN BAWANG MERAH (ALLIUM CEPA L.) DENGAN SENSOR DHT22

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000567874



### Inventor:

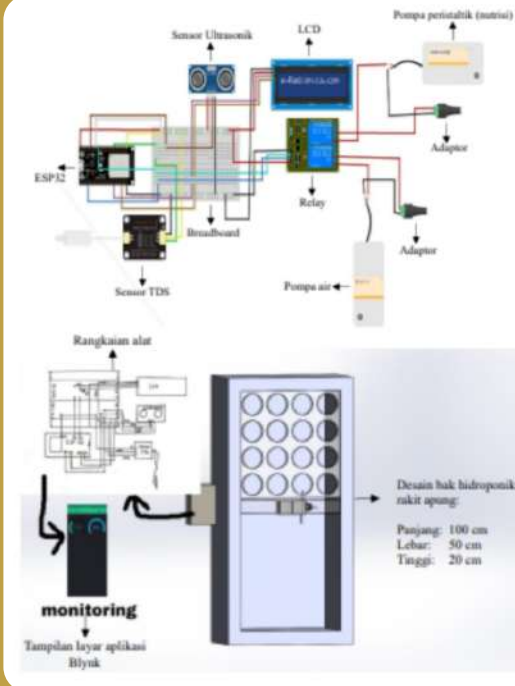
Devi Putri Khalifah;  
Febriani Panjaitan;  
M. Alfa Ranisa;  
Shelin Stevi Aulia Renta;  
Eko Santoso;  
Habib M. Taufiq.

### Uraian Singkat:

Karya Instrumentasi Sistem Monitoring dan Controlling Penyimpanan Bawang Merah (Allium cepa L). Sensor DHT22 merupakan alat yang berguna untuk menstabilkan suhu pada ruang penyimpanan agar lebih terkontrol dan mampu menghambat pertumbuhan mikroorganisme selama penyimpanan sehingga dapat memperpanjang umur simpan bawang merah. Prinsip Kerja alat ini yaitu sensor DHT22 akan membaca suhu dan mengontrol suhu optimal untuk penyimpanan bawang yaitu berkisar 25-30°C. Dimana, jika suhu melebihi 30°C maka exhaust fan akan otomatis menyala agar suhu didalam kembali optimal. Sebaliknya, jika suhu di dalam kurang dari 25°C maka lampu atau heater akan otomatis menyala agar suhu kembali optimal lagi.

# RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING KETINGGIAN DAN NUTRISI OTOMATIS BUDIDAYA SELADA (LACTUCA SATIVA L) DENGAN RAKIT APUNG BERBASIS IOT (SIMONUDETA)

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000567382



## Inventor:

Ella Trilia Oviana;  
Syaidati Halyuningtiyas;  
Kurniawan Ali Pratama;  
Aulia Putri Qur'ani;  
Arya Dwi Nofanda;  
Deviayu Halimah  
Tusa'diyah;  
Zunanik Mufidah;  
Raizummi Fil'aini;  
Eko Santoso;  
Habib M. Taufiq.

## Uraian Singkat:

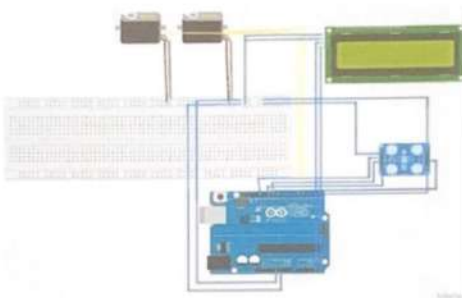
Karya instrumentasi Internet of Things yang berjudul SMI ONUDETA: merupakan sistem yang digunakan untuk pemantauan nutrisi dan ketinggian air pada budidaya hidroponik rakit apung dengan komoditas selada. Nilai nutrisi sudah ditetapkan untuk kebutuhan standar nutrisi tanaman selada yaitu berkisar 500-800 pm, sehingga apabila nutrisi berkurang sistem akan otomatis menambahkan nutrisi. Kadar nutrisi dan Ketinggian air dapat dilihat secara jarak jauh menggunakan smartphone yang dikoneksikan dengan aplikasi Blynk.



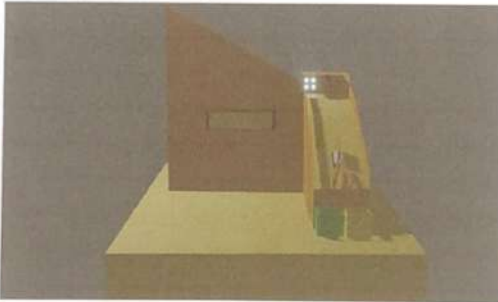


# ALAT DETEKSI KEMATANGAN BUAH JERUK BERDASARKAN WARNA KULITNYA MENGGUNAKAN MIKROKONTROLER

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000567316



Gambar 1. Rancangan Skematik Keseluruhan



Gambar 2. Desain 3D Prototype

## Inventor:

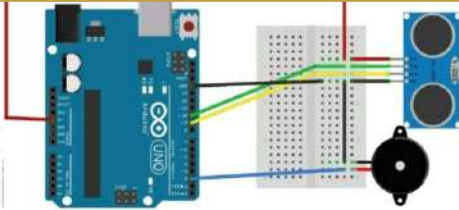
Paska Dwirotama Simbolon;  
Rafiqoh Putri Marcella;  
Nafa Fahrina;  
Mardona Putri;  
Gabby Okto Florensia Nainggolan;  
Megi Maulana Bransyah;  
Zunanik Mufidah;  
Raizummi Fil'aini.

## Uraian Singkat:

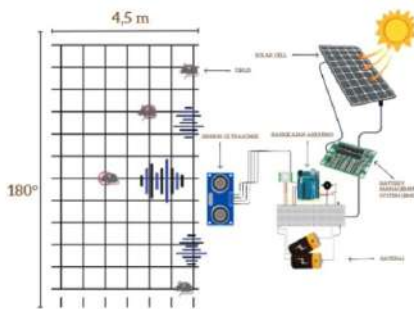
Karya Instrumentasi yang berjudul Alat Deteksi Kematangan Buah Jeruk Berdasarkan Warna Kulitnya Menggunakan Mikrokontroler merupakan sebuah alat prototipe yang dirancang untuk mendeteksi Kematangan pada buah jeruk, dimana alat ini menggunakan mikrokontroler arduino uno R3 dan sensor warna TCS3200 untuk mendeteksi kematangan pada buah jeruk yang diklasifikasikan berdasarkan dua warna yaitu kuning dan hijau. Prinsip kerja alat prototipe ini berdasarkan kematangan buah jeruk yang ditandai dengan warna kuning, dan warna hijau menandakan buah belum matang, ketika buah dimasukkan kedalam alat maka sensor akan otomatis mendeteksi dan membaca warna pada buah lalu akan ditampilkan di dalam layar LCD berkanan 16x2, setelah itu motor servo akan menggerakkan buah menuju gerbang yang terdapat servo Kedua, lalu gerbang servo kedua akan otomatis mengklasifikasikan buah matang atau tidak.

# ALAT PENGUSIR HAMA TIKUS BERBASIS GELOMBANG ULTRASONIK

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000567045



Gambar 1. Rangkaian Alat pada Arduino menggunakan Tinkercad



Gambar 2. Desain Alur Rangkaian Alat

## Inventor:

Anggi Ejastri Sinaga;  
Nessy Refkha Nadia Sinurat;  
Sam Prater Purba;  
Mohammad Gia Priana Awaludin;  
Anisa Rajbani;  
Pebrin Bestian Saragih;  
Zunanik Mufidah;  
Raizummi Fil'aini;  
Eko Santoso;  
Habib M. Taufiq.

## Uraian Singkat:

Karya Instrumentasi yang berjudul Alat Pengusir Hama Tikus Berbasis Gelombang Ultrasonik : merupakan sebuah perangkat elektronik yang dirancang untuk mengusir atau mencegah kehadiran tikus dengan mengasikan gelombang suara ultrasonik. Prinsip kerja alat ini didasarkan pada fakta bahwa tikus memiliki pendengaran yang sangat sensitif terhadap gelombang suara tertentu, termasuk gelombang ultrasonik. Gelombang ini menciptakan lingkungan yang tidak nyaman bagi tikus, mendorong mereka untuk meninggalkan area yang terpengaruh.



# RANCANG BANGUN ALAT PENGERING GREEN BEAN OTOMATIS MENGGUNAKAN SENSOR BERAT BERBASIS ARDUINO UNO

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000566896



## Inventor:

Hafiz Hasbi;  
Nirmala Apriani;  
Debora Rosdiana;  
Annisa Aprilianti;  
Riska Anjani;  
Wulan Andani.



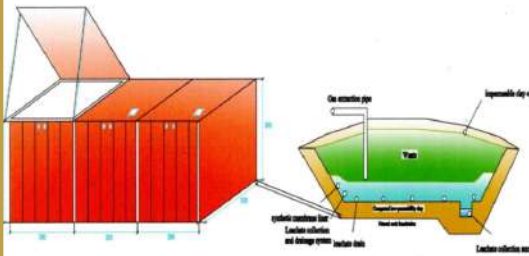
## Uraian Singkat:

Alat pengering Green Bean merupakan alat pengering yang menggunakan sensor suhu dan sensor berat sebagai pendeteksi otomatis kadar air yang berkurang pada green bean. Alat yang diterapkan untuk greenbean ini dikarenakan produktivitas kopi di Kabupaten Lampung Barat sebagai penghasil kopi robusta yang telah berkembang dan kopi yang masih menggunakan metode matahari untuk pengeringannya. Sehingga alat ini dapat direkomendasikan sebagai solusi untuk meningkatkan efektifitas pengeringan green bean di Kabupaten Lampung Barat.



## RANCANGAN KONEKTIVITAS UNIT TPS 3R DAN PENAMPUNGAN LINDI

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000566856



Gambar Rancangan Konektivitas Unit TPS 3R Dan Penampungan

### Inventor:

Rifqi Sufra;  
Endi Adriansyah;  
Asih Suzana;  
Peppy Herawati;  
Amsori M.Das;  
Misbahudin Alhanif.

### Uraian Singkat:

Sampah merupakan sisa dari kegiatan manusia yang berbentuk padat, dengan meningkatnya jumlah penduduk aktivitas manusia pun makin meningkat akibatnya sampah yang dihasilkan semakin banyak. Kebiasaan masyarakat yang cenderung membuang sampah sembarangan tanpa memikirkan dampaknya bagi lingkungan maupun kesehatan masyarakat itu sendiri. Kebiasaan membuang sampah sembarangan ini dilakukan hampir di semua kalangan masyarakat, tidak hanya warga miskin, bahkan mereka yang berpendidikan tinggi juga melakukannya. Rancangan TPS 3R ini digunakan untuk menampung lindi yang menyebabkan bau dan pencemaran air tanah, sehingga TPS menjadi lebih baik.

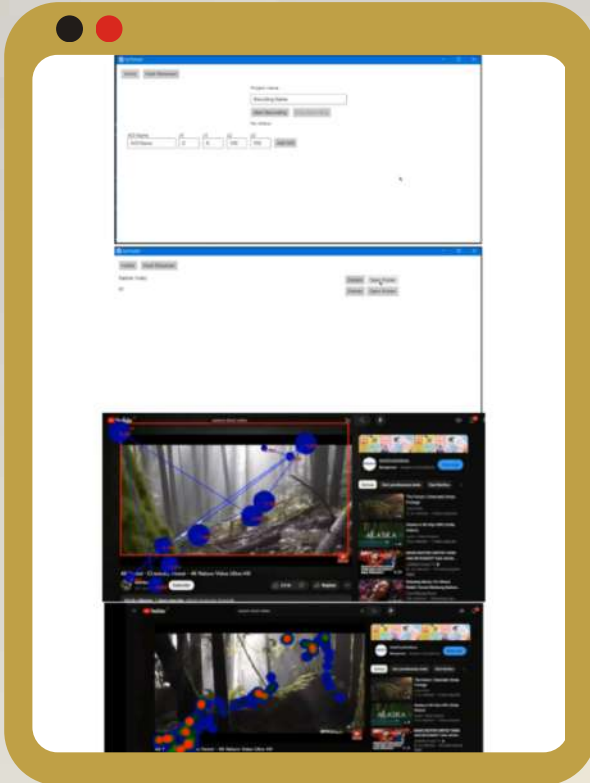


# **RANCANGAN SISTEM CERDAS**



## PERANGKAT LUNAK ANALISIS DATA EYE TRACKER

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000567266



### Inventor:

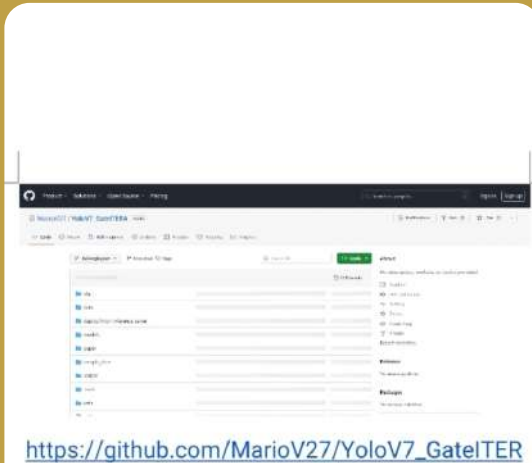
Ir. Fatin Saffanah Didin, S.T.,  
M.T.;  
Sevty Auliani, S.T., M.T.

### Uraian Singkat:

Karya lainnya yang berupa perangkat lunak Analisis Data Eye Tracker merupakan program komputer yang dapat memproses hasil data dari eye tracker tobii 4C berupa gerakan mata pengguna komputer. Hasil program komputer ini dapat menghasilkan data heatmap, eye gaze, gaze point pada pengguna komputer. Selain itu, hasil program komputer ini dapat memberikan informasi area of interest yang dilihat oleh mata pengguna komputer pada layar komputernya dan dapat digunakan untuk proses evaluasi usability sebuah website atau aplikasi smartphone.

# DETEKSI KELENGKAPAN KENDARAAN BERMOTOR BERBASIS CITRA

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000566863



## Inventor:

Eko Dwi Nugroho;  
Mario Vebriyanto;  
Muhammad Habib Algifari;  
Aidil Afriansyah;  
Ilham Firman Ashari.

## Uraian Singkat:

Sebuah model object detection dan klasifikasi mengenai tingkat keamanan pengendara bermotor yang akan memasuki wilayah kampus ITERA melalui gerbang utama. Model object detection yang dikembangkan dengan menggunakan dataset berupa citra pengendara bermotor yang ingin memasuki ITERA melalui gerbang utama. Model object detection juga akan diintegrasikan model klasifikasi untuk mendapatkan sebuah program yang dapat mendeteksi kelengkapan pengendara bermotor seperti spion, helm, tidak pakai helm, sepatu, tidak pakai sepatu, pakaian terbuka dan pakaian tertutup. Setelah didapatkan deteksi kelengkapan pengendara bermotor yang berada pada daerah area klasifikasi akan dialihkan ke model klasifikasi untuk mendapatkan tingkat keamanan pengendara bermotor yang dibagi menjadi dua diantaranya keselamatan kurang dan keselamatan cukup.

# ITERA TIDESS: PRE-PROCESSING PASUT BIG

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000565486



**Inventor:**  
Zulfikar Adlan Nadzir.

## Uraian Singkat:

Program ITERA-TIDES: Pengolahan Data Pasut Badan Informasi Geospasial (BIG) ini merupakan hasil karya berbentuk program komputer yang diciptakan untuk memudahkan pengolahan data pasang surut dari BIG. Program ini dirancang dengan tujuan utama untuk membaca dan mengolah data pasang surut dari sumber BIG. Dengan program ini, pengguna dapat mengimpor data dan menyimpan data tersebut dalam format txt. Selain itu, program ini juga menyediakan manajemen data pasang surut BIG yang efisien. Program ini mampu mengolah data pasang surut BIG yang berformat .txt ataupun .rtf dan dapat dijalankan menggunakan perangkat lunak MATLAB pada sistem operasi Windows dan sistem yang berbasis UNIX seperti Linux ataupun MacOS. Harapannya, program ini akan memberikan manfaat yang signifikan dalam pengelolaan data pasang surut BIG. Dengan otomatisasi proses importasi berkas, pengolahan data yang konsisten, dan pembersihan data yang efisien, program ini memastikan bahwa data dari berbagai stasiun pengukuran dan tahun pengukuran diproses dengan baik. Hal ini tidak hanya meningkatkan kualitas data, tetapi juga efisiensi dalam analisis data pasang surut. Data yang telah diolah disimpan dengan rapi dalam format yang mudah diakses untuk analisis lebih lanjut. Selain itu, program ini memberikan fleksibilitas dalam penggunaannya untuk berbagai sumber data pasang surut. Manfaat ini secara keseluruhan akan berkontribusi pada peningkatan penelitian dan pemantauan dalam konteks yang terkait dengan pasang surut, seperti perubahan iklim dan perencanaan pesisir.



# MISTERA PRODUK PENGKABUTAN BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT)

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000556031



## Inventor:

Zunanik Mufidah;  
Kisna Pertiwi;  
Uri Arta Ramadhani;  
Winda Yulita;  
Afit Miranto;  
Andika Setiawan;  
Raizummi Fil'aini;  
Aqshal Pramudya;  
Rafi Arya Nugraha;  
Resti Dwi Astuti;  
Akas Ajeng Asngari;  
Devi Putri Khalifah;  
Febriani Panjaitan;  
Mardona Putri;  
Rahmat Setyawan;  
Eduard Sumana Gurusinga;  
Shelin Stevi Aulia Renta;  
Umiatun Hasanah;  
Wahyu Wijaya.

## Uraian Singkat:

Mistera Produk Pengkabutan Berbasis Internet of Things (IoT) merupakan produk alat pertanian modern yang memadukan konsep Internet of Things. Terciptanya alat ini didasari oleh permasalahan berupa merupakan ale pertanian modern yang memadukan konsep Internet of Things yang dilengkapi dengan suhu lingkungan, kelembaban intensitas cahaya dan sistem kendali berbasis ON OFF agar kelembaban terjaga paling kecil 70%. Terciptanya alat ini didasari oleh permasalahan berupa banyaknya jenis anggrek yang membutuhkan kondisi kelembaban diatas 70% Pada Proses pengembangan sistem "Edu Wisata Kebun Raya ITERA Garden Smart Botanical Garden". Agar tercipta lingkungan sesuai dengan lingkungan asal sebelum pindah pada lokasi konservasi di kebun raya ITERA.

# SISTEM PENGKABUTAN BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT) PADA RUMAH ANGGREK KEBUN RAYA ITERA

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000552696

## Inventor:

Zunanik Mufidah;  
Kisna Pertiwi;  
Uri Arta Ramadhani;  
Winda Yulita;  
Afrit Miranto;  
Andika Setiawan;  
Raizummi Fil'aini;  
Aqshal Pramudya;  
Rafi Arya Nugraha;  
Resti Dwi Astuti;  
Akas Ajeng Asngari;  
Devi Putri Khalifah;  
Febriani Panjaitan;  
Mardona Putri;  
Rahmat Setyawan;  
Eduard Sumana Gurusinga;  
Shelin Stevi Aulia Renta;  
Umiatun Hasanah;  
Wahyu Wijaya.

```
PROGRAM KOMPUTER

const CardFormwhenJabahan = ({ updateAction }) => {
  const [tanggal, setTanggal] = useState("");
  const [waktuMulai, setWaktuMulai] = useState("");
  const [perulangan, setPerulangan] = useState("");
  const [interval, setInterval] = useState("");
  const [formula, setFormula] = useState("");
  const base_url = useSelector(selectUrl);
  const header = localStorage.getItem("token");

  useEffect(() => {
    axios.get(base_url + "api/vi/resap", {
      headers: {
        Authorization: "Bearer " + header
      }
    })
    .then(response => {
      setTanggal(response.data.data);
    })
    .catch(error => {
      console.error("Error fetching Formula data:", error);
    });
  }, []);

  const handleSubmit = () => {
    const sendSchedule = {
      resp: formula,
      id_randa: 1,
      waktu: waktuMulai,
      iterasi: parseInt(perulangan),
      interval: parseInt(interval)
    };

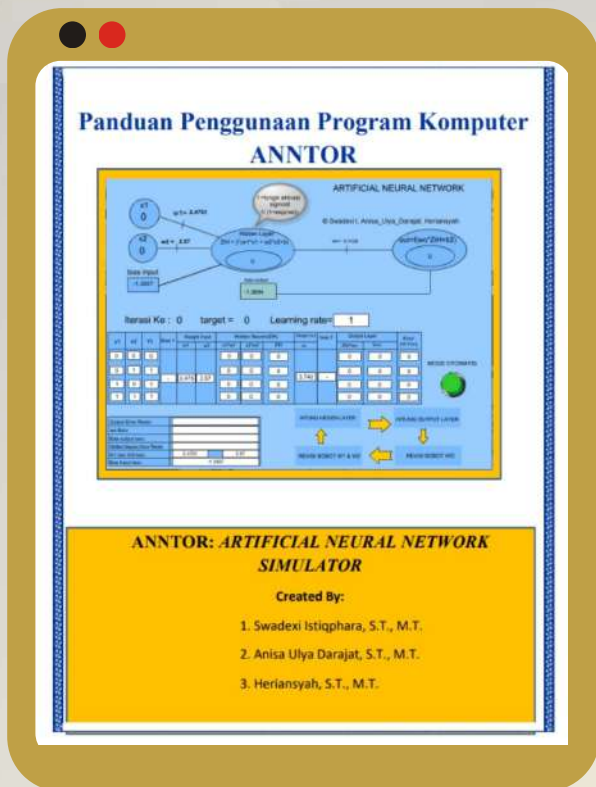
    axios.post(base_url + "api/vi/penjabahan", sendSchedule, {
      headers: {
        Authorization: "Bearer " + header
      }
    })
    .then(response => {
      console.log("Jabahal berhasil ditambahkan", response.data);
      setFormula("");
      setWaktuMulai("");
      setPerulangan("");
      setInterval("");
      updateAction();
    })
    .catch(error => {
      console.error("Error menambahkan jabahal :", error);
    });
  };
};
```

## Uraian Singkat:

Sistem Pengkabutan Berbasis Internet of Things (IoT) pada Rumah Anggrek Kebun Raya Itera merupakan alat pertanian modern yang memadukan konsep Internet of Things. Terciptanya alat ini didasari oleh permasalahan berupa banyaknya jenis anggrek yang membutuhkan kondisi kelembaban diatas 70% Pada Proses pengembangan sistem "Edu Wisata Kebun Raya ITERA Garden Smart Botanical Garden". Agar tercipta lingkungan sesuai dengan lingkungan asal sebelum pindah pada lokasi konservasi di Kebun Raya ITERA.

# MEDIA PEMBELAJARAN ANNTOR: ARTIFICIAL NEURAL NETWORK SIMULATOR

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000500932



## Inventor:

Swadexi Istiqphara, S.T., M.T.;  
Anisa Ulya Darajat, S.T., M.T.;  
Heriansyah, S.T., M.T.

## Uraian Singkat:

Program komputer ini merupakan hasil karya yang digunakan untuk memfasilitasi mahasiswa di kelas perkuliahan, khususnya perkuliahan yang membahas terkait kecerdasan buatan. Kecerdasan buatan saat ini berkembang pesat sehingga pemahaman terkait kecerdasan buatan harus ditekankan terutama pada bagaimana alur kerja dari kecerdasan buatan. Salah satu materi kecerdasan buatan yang sering diajarkan di kelas perkuliahan adalah jaringan syaraf tiruan (JST) atau dalam bahasa Inggris disebut sebagai Artificial Neural Networks (ANN). Salah satu cara memfasilitasi pembelajaran di kelas adalah dengan program komputer yang bernama ANNTOR yang merupakan singkatan dari Artificial Neural Networks Simulator. Program komputer ini dapat membantu dosen untuk menjelaskan bagaimana ANN bekerja. Dengan program komputer ANNTOR ini, mahasiswa juga dapat belajar mandiri untuk memahami bagaimana proses dari ANN dan urutan proses ANN dalam memproses input menjadi output.

# PROGRAM DOKUMEN PERWALIAN DIGITAL

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000523797



## Inventor:

Satrio Muhammad Alif, S.T.,  
M.T.;  
Rizky Ahmad Yudanegara,  
S.T., M.T.;  
Ongky Anggara, S.T., M.T.

## Uraian Singkat:

Program Dokumen Perwalian Digital (DPD) merupakan hasil karya dalam bentuk program yang dijalankan melalui software Matlab dalam pengembangan perwalian digitalisasi untuk mempermudah proses perwalian antara mahasiswa dan dosen. Program Dokumen Perwalian Digital (DPD) adalah sebuah inovasi yang dirancang untuk mengubah cara tradisional perwalian antara mahasiswa dan dosen menjadi lebih efisien dan efektif termasuk ringkasan biodata mahasiswa. DPD dapat digunakan untuk memeriksa dan menghitung aktivitas akademik mahasiswa perwalian yang dimiliki oleh setiap dosen wali dalam kartu hasil studi (KHS) serta menghitung indeks prestasi (IP) setiap semester dan/atau indeks prestasi kumulatif (IPK) keseluruhan semester. Dengan menggunakan DPD, mahasiswa tidak perlu lagi mengurus proses perwalian secara manual. Semua dokumen terkait perwalian, seperti rencana studi, daftar mata kuliah, dan pengisian form-form administratif dapat diakses dan diolah melalui platform digital yang disediakan oleh program ini termasuk memberikan saran pengambilan seberapa banyak satuan kredit semester (SKS) atau jumlah matakuliah yang diambil oleh mahasiswa. Melalui antarmuka yang intuitif dan user-friendly, mahasiswa dapat dengan mudah melihat matakuliah yang akan diambil sesuai dengan kurikulum dan melengkapi semua persyaratan administratif yang diperlukan untuk proses perwalian. Dosen wali juga dapat menggunakan DPD untuk memberikan persetujuan dan memberikan arahan kepada mahasiswa dengan lebih efisien. Program Dokumen Perwalian Digital (DPD) hadir sebagai solusi inovatif dalam mengoptimalkan proses perwalian di lingkungan akademik. Dengan menggunakan teknologi digital, DPD memungkinkan mahasiswa dan dosen untuk berinteraksi dengan lebih efisien melalui digitalisasi. Diharapkan dengan adanya DPD, proses perwalian di lingkungan akademik dapat menjadi lebih baik dan berkontribusi pada peningkatan kualitas pendidikan tinggi di Indonesia

# TERRIS - A PROGRAM TO CALCULATE TERRAIN CORRECTION

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000502434



## BUKU PANDUAN TERRIS

*A Program to Calculate Terrain Correction*

Andika Bonardo  
Sipahutar dan  
Purwaditya  
Nugraha, S.Si.,  
M.T.

2023

### Inventor:

Andika Bonardo Sipahutar;  
Purwaditya Nugraha.

### Uraian Singkat:

Program Komputer ini merupakan hasil karya setelah dilakukan penelitian tentang studi komparasi koreksi terrain dengan hammer chart dan sloped triangle pada pengolahan data gaya berat. program ini dibuat dengan bahasa pemrograman Python. Program ini digunakan untuk memperoleh hasil perhitungan koreksi terrain dengan dua cara yakni hammer chart dan sloped triangle. dengan meng-input densitas dan selisih topografi pada tiap zona akan diperoleh nilai koreksi terrain pada zona A, zona B dan zona C. Perhitungan koreksi terrain dihitung secara otomatis sehingga memberikan efisiensi waktu dalam pengolahan data gaya berat.



# PERANGKAT LUNAK ANALISIS DATA NATURALISTIC DRIVING STUDY (NDS)

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000567292



## Inventor:

Ir. Fatin Saffanah Didin, S.T.,  
M.T.;  
Sevty Auliani, S.T., M.T.;  
Prof. Ir. Hardianto Iridiastadi,  
MSIE, Ph.D.

## Uraian Singkat:

Karya lainya yang berupa perangkat lunak Analisis Data Naturalistic Driving Study (NDS) merupakan program komputer yang dapat memproses hasil data video rekaman dash cam dan data sensor deteksi jarak. Hasil program komputer ini dapat menghasilkan data perilaku mengemudi seseorang dan tingkat kelelahan yang di dapat dari data kedipan mata pengemudi. Selain itu, hasil program komputer ini dapat memberikan informasi kejadian pada video yang diolah merupakan termasuk pada tipe situasi kritis tertentu di jalan raya.

# SISTEM PEMANTAUAN SISTEM PEMANTAUAN HORIZONTAL AXIAL WIND TURBINE (HAWT) MENGGUNAKAN WEBSITE BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT)

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000437082

```
#include <Wire.h>
#include <Adafruit_GFX.h>
#include <Adafruit_SSD1306.h>

#define SCREEN_WIDTH 128 // OLED display width, in pixels
#define SCREEN_HEIGHT 32 // OLED display height, in pixels

// Mendeklarasi tampilan terhubung ke I2C
#define OLED_RESET 4 // Reset pin # (or -1 if sharing
Arduino reset pin)
Adafruit_SSD1306 display(SCREEN_WIDTH, SCREEN_HEIGHT, &Wire,
OLED_RESET);

float sensitivitas = 0.00333;
float sensitivitas_arus = 0.125;
float banyakdata = 0.00;
float nilaiadc = 0.00;
float zero = 0.00;
float zero_1 = 0.00;
float zero_2 = 0.00;
float zero_3 = 0.00;

String line;

const char* ssid = "";
const char* password = "";
const char* host = "hwt.elsinta-itera.com";

WiFiClient client;
const int httpPort = 80;
String url;
unsigned long timeout;

void setup() {
  Serial.begin(115200);
  if(!display.begin(SSD1306_SWITCHCAPVCC, 0x3C)) { // Address
    0x3C for 128x32
    Serial.println(F("SSD1306 allocation failed"));
    for(;;) // Don't proceed, loop forever
  }

  display.clearDisplay();
  display.setTextSize(1); // Normal 1:1 pixel scale
  display.setTextColor(WHITE); // Draw white text
  display.setCursor(0,0); // Start at top-left
  corner
  display.print("HAWT");
}
```

## Inventor:

Dean Corio, S.T., M.T.;  
Munir Azhari;  
Ega Liguna;  
Rosmawan  
Setyaningrum.

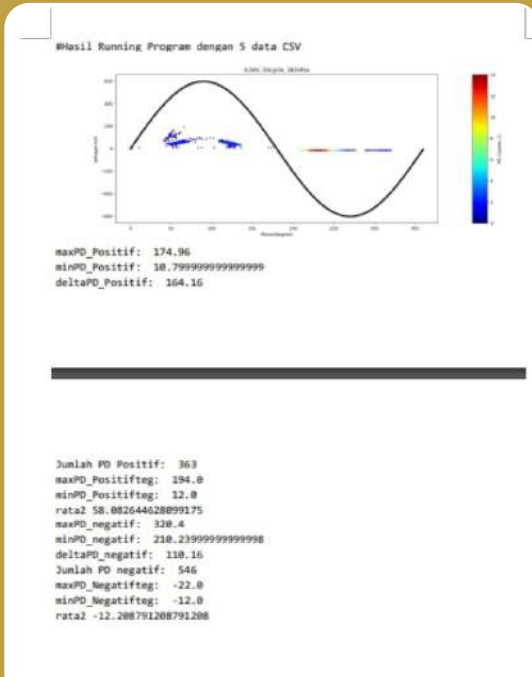
Arwinda

## Uraian Singkat:

Source Code ini merupakan program yang berjalan pada Mikrokontroler NodeMCU ESP32, sensor ZMPT101B, sensor ACS712, dan sensor anemometer. Diciptakan untuk dapat memantau nilai arus, tegangan, daya, dan kecepatan angin secara realtime sehingga dapat memberikan informasi kinerja dari alat kepada pengguna.

# PENGOLAHAN DATA CSV CORONA PARTIAL DISCHARGE

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000434186



## Inventor:

Dean Corio, S.T., M.T.;  
Deny Viviantoro, S.T., M.T.;  
Muhammad Kodrat, S.T.;  
Retno Aita Diantari, S.T.,  
M.T.;  
Alinda Novita Sari, S.T.;  
Rahman Indra Kesuma,  
S.Kom., M.Sc.;  
Mukhtar Hadi, S.T.



## Uraian Singkat:

Source Code ini merupakan program yang berjalan pada python, dengan mengimport library dari pandas, numpy, matplotlib untuk mengolah data CSV Partial discharge, sehingga didapatkan pattern partial discharge, nilai maksimum dan minimum PD positif, nilai maksimum dan minimum PD negative, rata rata setiap siklus PD, jumlah data PD yang muncul, filter background noise.



# BUKU



## PENGEMBANGAN KURIKULUM KEWIRAUSAHAAN PADA PERGURUAN TINGGI

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000552648



### Inventor:

Mohammad Syairozi  
Dimyathi Ilyas;  
Aida Humaira;  
Nurul Adhha;  
Suryaneta;  
Rahmatullah Harianja.

### Uraian Singkat:

Buku ini memfokuskan penelaahan pada pengembangan kurikulum kewirausahaan sosial pada Perguruan Tinggi. Dengan pemetaan youth social entrepreneurs (rentang usia 18-30 tahun) di Indonesia di berbagai bidang. Kemudian dieksplorasi perkembangan proses transformasi diri dari youth social entrepreneurs melalui pengalaman naratif mereka dari munculnya konsep sosial hingga berdirinya wirausaha sosial. Sebagai tambahan, buku ini juga akan menyajikan secara khusus apa peranan identity capital dalam keberhasilan wirausaha muda dalam social enterprise. Buku ini juga akan mengungkapkan bagaimana KKNi penting untuk menjadi acuan bagi sivitas akademika di Perguruan Tinggi untuk merumuskan serta memformulasikan kurikulum kewirausahaan yang tepat, dan mengungkapkan strategi yang dapat digunakan oleh Perguruan Tinggi untuk mengimplementasikan Pendidikan kewirausahaan di dalam kegiatan tri dharma.



## BUKU AJAR TEKNOLOGI SEDIAAN FARMASI SOLID

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000549605



### Inventor:

apt. Untia Kartika Sari  
Ramadhani M.Farm.

### Uraian Singkat:

Karya Buku yang berjudul Buku Ajar Teknologi Sediaan Farmasi Solid merupakan buku yang memuat informasi dan pengetahuan mengenai konsep dasar definisi tablet dan penggolongannya, preformulasi dan eksipien tablet, metode pembuatan tablet, permasalahan dalam pembuatan tablet, formulasi tablet khusus, kapsul, ovula dan supositoria.

# BUKU AJAR KOSMETIK

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000549582



## Inventor:

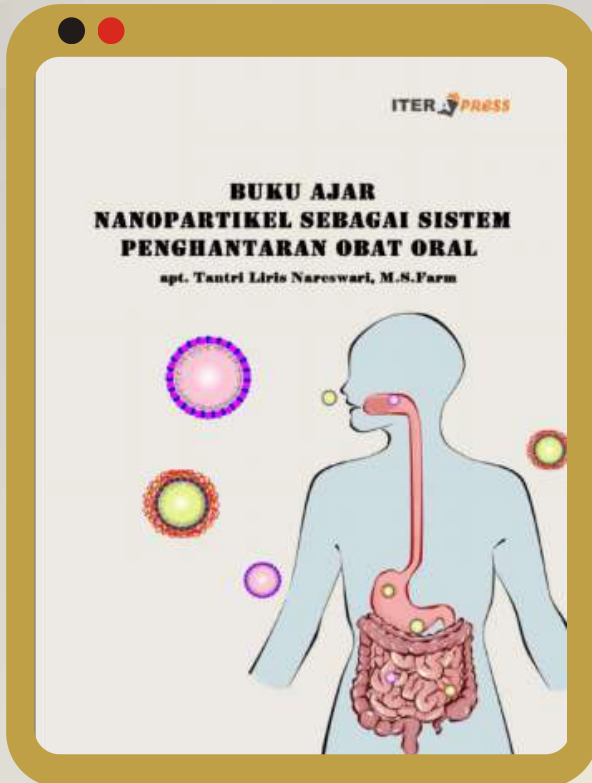
apt. Untia Kartika Sari  
Ramadhani, M.Farm.

## Uraian Singkat:

Karya Buku yang berjudul Buku Ajar Kosmetik merupakan buku yang memuat informasi dan pengetahuan mengenai konsep dasar kosmetik, jenis produk kosmetik.

# NANOPARTIKEL SEBAGAI SISTEM PENGHANTARAN OBAT ORAL

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000433070



**Inventor:**  
Tantri Liris Nareswari.

## Uraian Singkat:

Buku ajar Nanopartikel sebagai Sistem Penghantaran Obat Oral adalah buku yang didesain untuk membantu mahasiswa dan formulator yang ingin memahami secara mendalam tentang nanopartikel dalam ranah pengembangan obat oral. Secara umum buku ini membahas mengenai macam-macam nanopartikel untuk rute oral, formulasi, beserta analisisnya. Buku ini dimaksudkan untuk membantu mahasiswa dalam memahami macam-macam nanopartikel, formulasi, karakterisasi, serta uji aktivitas dan toksisitasnya. Buku ini terdiri dari enam bab dengan masing-masing topik pembahasan menarik. Pada Bab I, sebagai pendahuluan dipaparkan konsep umum nanoteknologi dalam penghantaran obat. Pada Bab II dipaparkan mengenai strategi nanocarrier untuk peningkatan bioavailabilitas obat yang kurang larut dalam air, serta pada Bab III mengenai sistem penghantaran oral berbasis lipid untuk anti-infeksi. Hubungan nanopartikel dan mikrobiota usus dalam sistem penghantaran obat dijelaskan rinci pada Bab IV. Terakhir, pada Bab V dan Bab VI masing-masing dipaparkan mengenai pendekatan nanoteknologi oral sebagai penghantaran obat spesifik kolon serta penghantaran oral untuk obat protein dan peptida.

# PEDOMAN PELAKSANAAN PROJECT-BASED LEARNING FA3023 TEKNOLOGI NUTRASETIKA

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000565653



## Inventor:

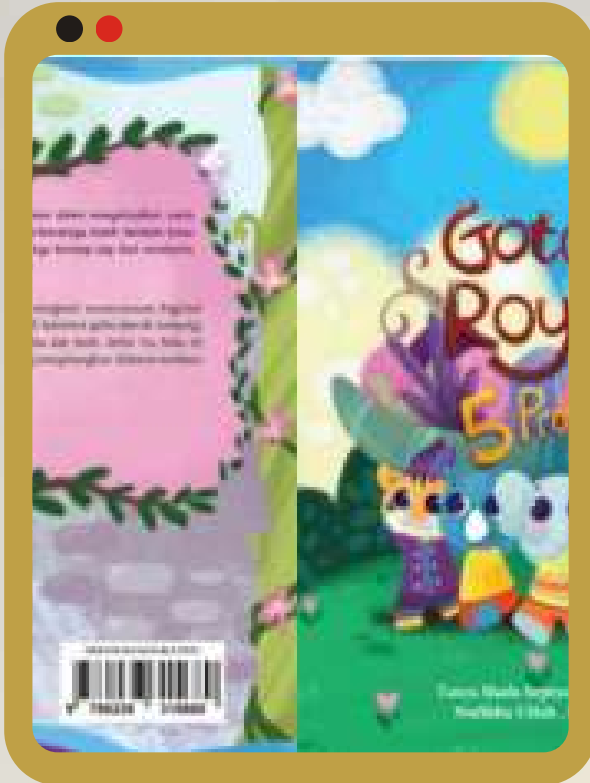
Annisa Maulidia Rahayyu;  
Nur Adliani;  
Gayatri Simanullang;  
Untia Kartika Sari Ramadhani;  
Tantri Liris Nareswari.

## Uraian Singkat:

Karya tulis yang berjudul Pedoman Pelaksanaan Project-Based Learning FA3023 Teknologi Nutrasetika merupakan modul atau buku Pedoman pelaksanaan PjBL Mata Kuliah Teknologi Nutrasetik yang memuat tentang karakteristik PjBL sebagai salah satu metode pembelajaran dalam proses pembelajaran agar mahasiswa aktif, reaktif, dan kritis, sehingga proses pembelajaran lebih interaktif.

# GOTONG-ROYONG 5 PROVINSI

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000533739



## Inventor:

Tasya Shafa Septya;  
Susi Susyanti;  
Nufikha Ulfah;  
Reza Pustika.

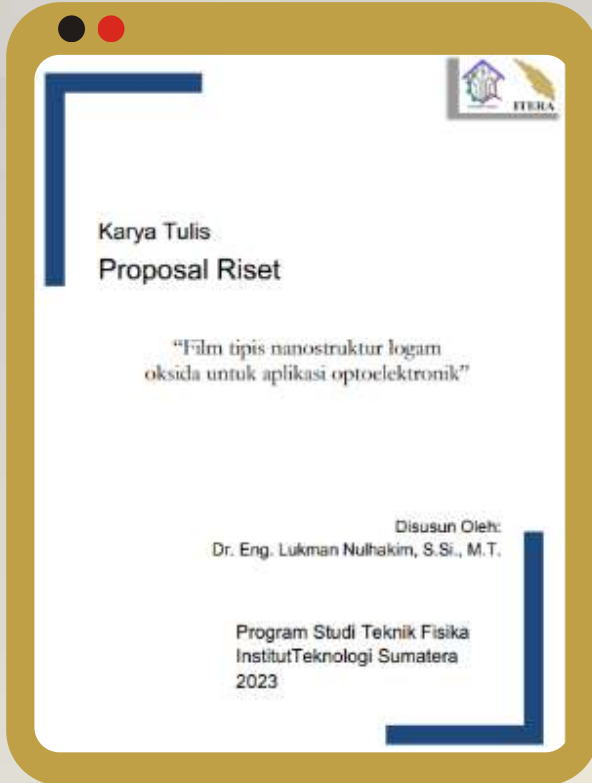
## Uraian Singkat:

Buku Gotong-Royong 5 Provinsi, Buku ini dibuat agar anak-anak mengenal macam-macam kegiatan gotong-royong yang ada di Sumatera yaitu daerah Lampung, Jambi, Sumatera Utara, Riau dan Aceh. Selain itu, buku ini dilengkapi permainan yang menyenangkan.



# FILM TIPIS NANOSTRUKTUR LOGAM OKSIDA UNTUK APLIKASI OPTOELEKTRONIK

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000474340



**Inventor:**  
Lukman Nulhakim.

## Uraian Singkat:

Karya tulis berupa proposal riset ini merupakan karya yang dirancang untuk perencanaan dan gagasan penelitian. Topik proposal terkait film tipis nanostruktur logam oksida untuk aplikasi optoelektronik. Topik tersebut berkaitan dengan bidang nanoteknologi yang beririsan dengan banyak keilmuan seperti Teknik Fisika, Fisika, Kimia, Teknik Kimia, Teknik Material, Teknik Lingkungan, Nanoteknologi Pertanian, Perikanan, Kedokteran, Biomedis, dan lain-lain. Tentunya proposal ini sangat bermanfaat juga untuk nantinya dikembangkan menjadi sub-topik yang akan bermanfaat untuk tugas akhir mahasiswa dan dosen.

## INTRODUCTION TO ENGINEERING MEASUREMENTS

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000462931



### Inventor:

Devia Gahana Cindi Alfian;  
Dicky J. Silitonga.

### Uraian Singkat:

Karya buku yang berjudul Introduction to Engineering Measurements ini merupakan buku referensi yang mencakup konsep-konsep dasar tentang pengukuran teknik dan prinsip-prinsip dasar alat ukur secara umum yang digunakan dalam berbagai teknik bidang ilmu pengetahuan, khususnya teknik mesin. Buku ini juga memberikan pandangan mendalam tentang dasar alat ukur dan instrumen yang digunakan untuk memperoleh pengukuran yang akurat dan tepat. Buku ini dapat digunakan oleh pelajar/mahasiswa di bidang teknik, fisika, dan bidang-bidang terkait prinsip dan praktek rekayasa pengukuran.

# DASAR TEKNOLOGI PENGEMASAN PANGAN

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000433083



## Inventor:

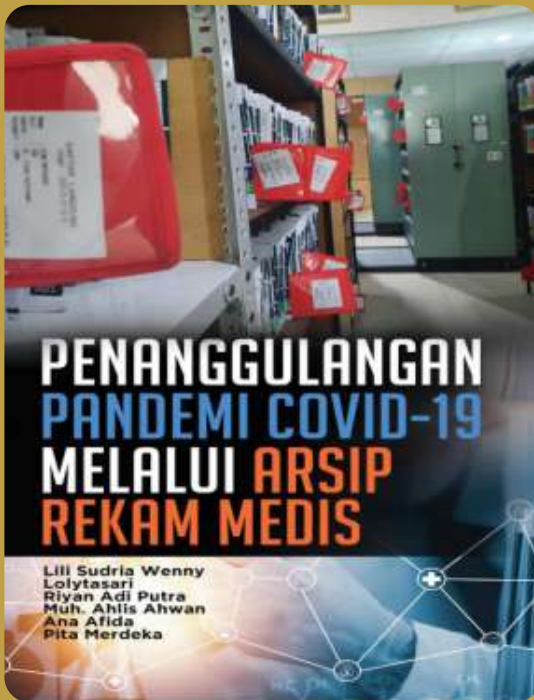
Hesti Ayuningtyas Pangastuti;  
Lasuardi Permana.

## Uraian Singkat:

Buku Dasar Teknologi Pengemasan Pangan membahas tentang prinsip dasar teknologi pengemasan dalam bidang pangan. Di dalam buku ini, dijelaskan mengenai berbagai karakteristik kemasan yang digunakan dalam produk pangan, termasuk kelemahan dan kelebihan, proses produksi, serta tinjauan dari aspek regulasi dan keamanan pangannya. Dengan mengetahui lebih dekat sifat-sifat bahan pengemas, jenis pengemas yang paling cocok untuk produk pangan dapat dengan mudah ditentukan.

## PENANGGULANGAN PANDEMI COVID-19 MELALUI ARSIP REKAM MEDIS

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000500667



### Inventor:

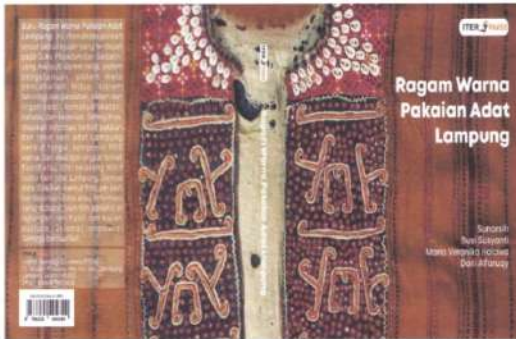
Lili Sudria Wenny M.Hum;  
Dr. Lolytasari, M.Hum.;  
Riyan Adi Putra, M.Hum.;  
Muh Ahlis Ahwan, M.IP.;  
Ana Afida, M.Hum.;  
Pita Merdeka, M.A.

### Uraian Singkat:

Ciptaan ini merupakan hasil karya disertasi yang dituangkan dalam bentuk tulisan berupa sebuah buku yang membahas tentang kajian khusus mengenai bagaimana pengelolaan dan pemanfaatan arsip rekam medis pasien covid-19 yang dilakukan oleh rumah sakit khususnya dari RS di Indonesia dalam mendukung keberhasilan penanggulangan Covid-19. sehingga diharapkan hasil kajian analisa arsip rekam medis ini dapat dimanfaatkan dengan maksimal dan bisa menjadi acuan RS lain dalam penanganan Covid-19.

# RAGAM WARNA PAKAIAN ADAT LAMPUNG

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000502922



## Inventor:

Dr. Sunarsih;  
Susi Susyanti;  
Maria Veronika Br Halawa;  
Doni Alfaruqy.

## Uraian Singkat:

Buku Ragam Warna Pakaian Adat Lampung ini mendeskripsikan tentang unsur kebudayaan yang terdapat pada suku pepadun dan saibatin, yang meliputi sistem religi, sistem pengetahuan, sistem mata pencaharian hidup, sistem teknologi dan peralatan, sistem dan organisasi masyarakat, bahasa dan kesenian. selanjutnya disajikan informasi terkait pakaian dan jenis kain adat Lampung berikut fungsi, komposisi RGB warna, dan deskripsi singkat terkait filosofi atau latar belakang motif suatu kain adat Lampung. Semua data disajikan berikut data foto per kain berdasarkan informasi yang didapat oleh tim peneliti di lapangan dan hasil kajian pustaka.



# MODUL AJAR





# MODUL SEDIAAN KAPSUL

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000568003



## Inventor:

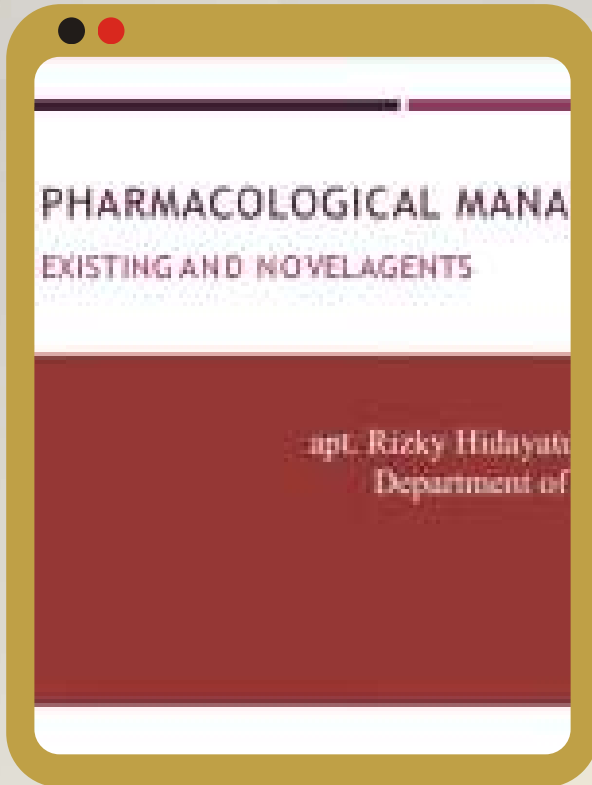
Annisa Maulidia Rahayyu.

### Uraian Singkat:

Karya tulis yang berjudul Sediaan Kapsul merupakan salah satu modul materi kuliah program studi Farmasi, Institut Teknologi Sumatera Dari mata kuliah Teknologi Farmasi Sediaan Solid yang menjabarkan mengenai materi terkait salah satu sediaan farmasi solid, yaitu kapsul. Di dalam modul perkuliahan ini dijelaskan mengenai definisi, sejarah perkembangan kapsul, jenis - jenis cangkang kapsul, kelebihan dan. kekurangan sediaan kapsul, formula cangkang kapsul, dan proses pembuatannya. Modul perkuliahan ini dibuat untuk menjadi salah satu sumber belajar mahasiswa farmasi dalam memahami bentuk sediaan kapsul.

# PHARMACOLOGICAL MANAGEMENT OF TYPE-II DIABETES (EXISTING AND NOVEL AGENTS)

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000549661



## Inventor:

apt. Rizky Hidayaturrahmah  
S.Farm., M.Clin.Pharm.

## Uraian Singkat:

Bahan ajar berupa powerpoint dari mata kuliah Farmakologi dan Toksikologi yang menerangkan terkait obat-obatan yang dapat diberikan pada pasien dengan diagnose Diabetes Mellitus Tipe I. Materi berisi Sejarah pengobatan DM tipe II, Terapi insulin (Mekanisme kerja Insulin dan tempat injeksi Insulin), Terapi Oral (golongan dan contoh dari obat-obat oral untuk DM Type I, Mekanisme kerja obat tersebut), efektivitas dan keamanan penggunaan obat-obat tersebut.

# PEDOMAN KREDIT KEAKTIFAN MAHASISWA

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000565674



## Inventor:

Putri Amelia Rooswita;  
Rizky Hidayaturrahmah;  
Tantri Liris Nareswari.

## Uraian Singkat:

Karya berupa Modul dalam bentuk buku pedoman kredit keaktifan mahasiswa (KKM) menerangkan pedoman program KKM, jenis kegiatan mahasiswa, besaran poin tiap kegiatan, dan alur/SOP pelaksanaan program KKM di Prodi Farmasi.

# MODUL NUTRISI DAN SUPLEMEN UNTUK ATLET

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000546762



## Inventor:

Imam Safei;

Dewi Damayanti Abdul  
Karim.

## Uraian Singkat:

Karya tulis yang berjudul Modul Nutrisi dan Suplemen Atlet merupakan hasil luaran dari pengabdian masyarakat ITERA yang bertujuan untuk memberikan edukasi bagi para pelatih dalam memilih menu makanan sebagai sumber nutrisi yang baik bagi atlet yang dapat digunakan pada saat sebelum latihan, saat latihan, dan sesudah latihan

# FISIKA MATERIAL

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000474338

## Modul Kuliah FISIKA MATERIAL

Disusun Oleh:  
Dr. Eng. Lukman Nulhakim, S.Si., M.T.

Program Studi Teknik Fisika  
Institut Teknologi Sumatera  
2023

**Inventor:**  
Lukman Nulhakim.

### Uraian Singkat:

Karya tulis berupa modul kuliah berjudul Fisika Material ini merupakan modul yang dirancang untuk membantu proses belajar mengajar dan memudahkan mahasiswa dalam mempersiapkan perkuliahan tap pekan nya. Modul ini berisi ringkasan terkait topik ilmu dan teknologi material diantaranya Klasifikasi material, struktur dan ikatan atom, struktur kristal, ketidaksempurnaan pada susunan atom dan ion, serta karakteristik mekanik material. Selain itu, dibahas pula beberapa jenis material penting seperti keramik, polimer, komposit, material elektronik dan fotonik beserta karakteristiknya. Hal ini akan menjadi pengetahuan untuk dapat diaplikasikan nantinya pada berbagai bidang keilmuan yang terkait dengan ilmu dan teknologi material seperti bidang elektronik, fotonik, energi, lingkungan dan lain-lain. Modul ini tentunya sangat cocok untuk mahasiswa sains dan Teknik yang akan mempelajari bidang Fisika Material secara efektif dan efisien.

# Termodinamika Teknik 1

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000464320



## Inventor:

Devia Gahana Cindi Alfian.

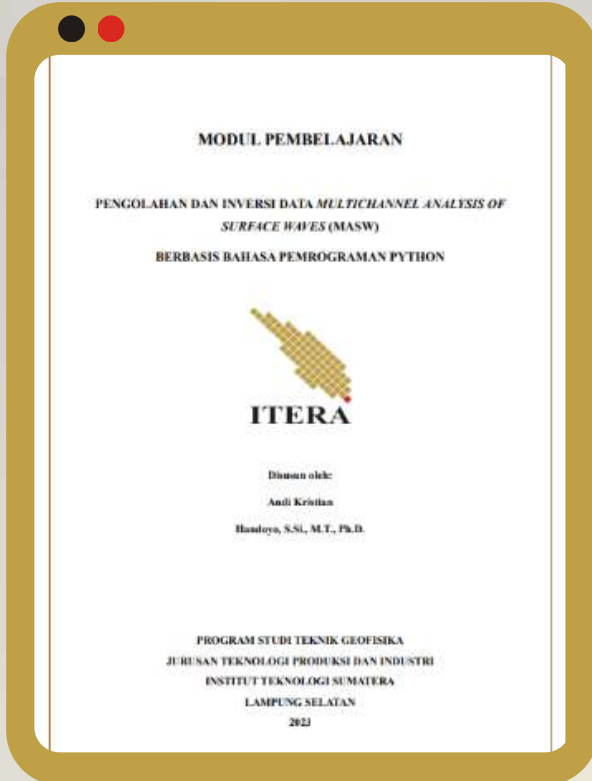
## Uraian Singkat:

Karya tulis berupa modul kuliah yang berjudul Termodinamika Teknik 1 ini merupakan modul pembelajaran yang dirancang untuk membantu mahasiswa, khususnya Teknik Mesin untuk memahami konsep dasar mata kuliah Termodinamika Teknik 1. Modul ini berisi ringkasan tentang pemahaman energi dan hukum termodinamika, evaluasi sifat, kontrol volume analisis menggunakan energi, serta hukum kedua termodinamika, dan beberapa topik penting terkait termodinamika. Dalam modul ini, terdapat penjelasan singkat dan sederhana, disertai dengan contoh dan ilustrasi yang mudah dipahami. Modul ini sangat cocok bagi mahasiswa teknik yang ingin mempelajari termodinamika secara cepat dan efisien.



# PENGOLAHAN DAN INVERSI DATA MULTICHANNEL ANALYSIS OF SURFACE WAVES (MASW) BERBASIS BAHASA PEMROGRAMAN PYTHON

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000511791



## Inventor:

Handoyo, Ph.D.;  
Andi Kristian.

## Uraian Singkat:

Modul pembelajaran berjudul *PENGOLAHAN DAN INVERSI DATA MULTICHANNEL ANALYSIS OF SURFACE WAVES (MASW) BERBASIS BAHASA PEMROGRAMAN PYTHON* merupakan buku untuk memandu para mahasiswa dalam pengolahan data gelombang seismik permukaan untuk mendapatkan penampang kecepatan gelombang geser sebagai fungsi kedalaman. Panduan ini dibuat menggunakan Bahasa pemrograman open source python sehingga dapat digunakan secara gratis. Diharapkan dengan adanya buku panduan ini, pemahaman mahasiswa dan para pembaca mengenai pengolahan data MASW dapat lebih mudah dipahami.

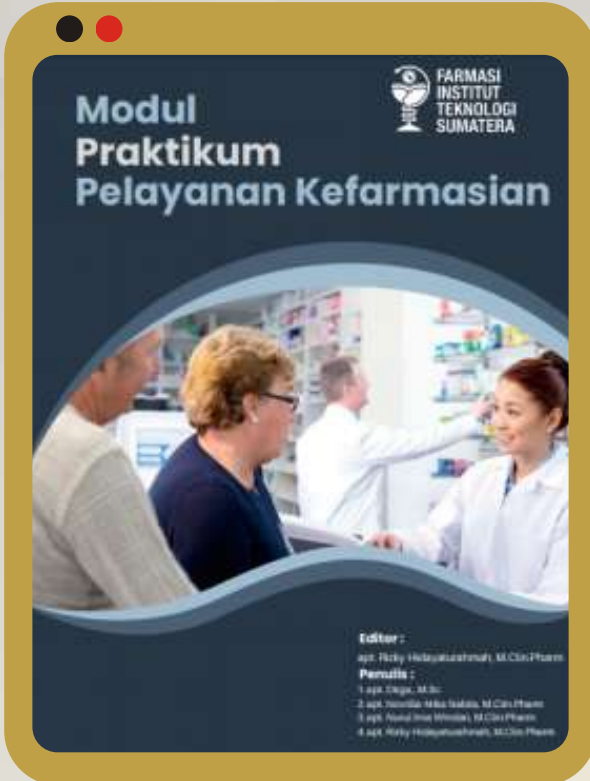


# MODUL PRAKTIKUM



# MODUL PRAKTIKUM PELAYANAN KEFARMASIAN

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000567876



## Inventor:

Rizky Hidayaturrahmah;  
Dirga;  
Nurul Irna Windari;  
Novrilia Atika Nabila.

## Uraian Singkat:

Bahan ajar berupa Modul Praktikum dari mata kuliah Pelayanan Kefarmasian yang menerangkan terkait learning objective yang diharapkan, Peraturan Selama praktikum, poin penilaian dan alur praktikum pelayanan Kefarmasian.



# DESAIN PRODUK



# KUARTET ASTRONOMI

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000533097



## Inventor:

Ajeng Utari Siti Saodah;  
Alfiah Rizky Diana Putri;  
Candra Prayogi;  
Anjar Nur Cholifah;  
Achmad Zainur Rozzykin;  
Ahmad Habibi Syah;  
Indra Gunawan;  
Zahratul Munazah;  
Agil Fadilah;  
Hanina Humaira Arsyila;  
Dian Cintantya Gardhawari;  
Ezra Tridara.

## Uraian Singkat:

Karya ensiklopedia yang berjudul kuartet astronomi merupakan permainan kartu yang dapat digunakan dalam pembelajaran di kelas. Permainan tersebut dapat digunakan oleh guru dalam pembelajaran astronomi atau mengenalkan benda-benda langit dengan cara yang lebih menarik. Di setiap kartu juga terdapat penjelasan tentang masing-masing jenis benda langit/astronomi. Dengan adanya kartu kuartet, diharapkan mampu meningkatkan antusiasme para pelajar untuk meningkatkan pemahaman dunia astronomi.

## DESAIN KEMASAN INFUSED WATER RAMIA

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000565634



### Inventor:

apt. Riri Fauziyya, M. Farm.;  
Putri Aulia Ramadhani;  
Gyska Amelia Fasya;  
Arnanda Evangeulista;  
Chantika Bunga Prastiwi;  
Maya Zahra Nabila;  
Putri Salsabila Almizan;  
Shalsa Adelia;  
Jesicca Agnesia Tataung;  
Fira Anggraini;  
Fadya Wilzadhila Rafifa;  
Ribka Angelina Christy Susilo;  
Nabilah Khalishah;  
Aurelia Amanda Safira.

### Uraian Singkat:

Karya merek yang berjudul Desain Kemasan Infused Water Ramia merupakan desain kemasan dari suatu produk rajangan herbal.





# PERMAINAN EDUKASI







## PERMAINAN EDUKASI PUZZLE BALOK SIGN SYSTEM TSUNAMI TIPE MENARA

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000551025



### Inventor:

Muhammad Hajid An Nur;  
Tefur Nur Rohman;  
Refita Ika Indrayati;  
Reza Pustika.

### Uraian Singkat:

Karya alat peraga berjudul Permainan Edukasi Puzzle Balok Sign System Tsunami Tipe Menara merupakan permainan bertema tsunami yang bisa digunakan dalam pendidikan kebencanaan bagi anak usia 7-12 tahun. Permainan ini bisa digunakan baik di dalam kelas sebagai bagian dari proses KBM (kegiatan belajar mengajar) ataupun di luar. Penggunaannya juga dapat dilakukan baik dengan kehadiran moderator (guru) ataupun dimainkan secara mandiri. Tujuan dari permainan puzzle berbentuk balok ini adalah untuk mengenalkan anak mengenai simbol sign system yang berkaitan dengan kebencanaan tsunami. Secara lebih khusus, dalam permainan ini anak mengenal simbol serta arti dari masing-masing simbol dengan memasangkan antara gambar simbol dengan deskripsi simbol yang sesuai.

# PERMAINAN EDUKASI: DALAM JARINGAN

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000451872



**Inventor:**  
Harits Setyawan.

## Uraian Singkat:

Karya audio visual yang berjudul Permainan Edukasi: Pose merupakan permainan yang dapat digunakan dalam pembelajaran di kelas dalam jaringan. Permainan tersebut dapat menggantikan cara menunjuk yang biasanya dilakukan oleh dosen secara konvensional sehingga menjadi lebih kreatif dan inovatif. Selain itu, permainan ini juga dapat menjadi salah satu cara untuk menjaga konsentrasi mahasiswa selama mengikuti perkuliahan.

# PERMAINAN EDUKASI: JARI TIPE 1

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000451783



**Inventor:**  
Harits Setyawan.

## Uraian Singkat:

Karya audio visual yang berjudul Permainan Edukasi: Jari Tipe 1 merupakan permainan yang dapat digunakan dalam pembelajaran di kelas. Permainan tersebut dapat menggantikan cara menunjuk yang biasanya dilakukan oleh dosen secara konvensional sehingga menjadi lebih kreatif dan inovatif. Selain itu, permainan ini juga dapat menjadi salah satu cara untuk menjaga konsentrasi mahasiswa selama mengikuti perkuliahan.

# PERMAINAN EDUKASI: POSE TIPE 1

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000497089



**Inventor:**  
Harits Setyawan.

## Uraian Singkat:

Karya audio visual yang berjudul Permainan Edukasi: merupakan permainan yang dapat digunakan dalam pembelajaran di kelas. Permainan tersebut dapat menggantikan cara menunjuk yang biasanya dilakukan oleh dosen secara konvensional sehingga menjadi lebih kreatif dan inovatif. Selain itu, permainan ini juga dapat menjadi salah satu cara untuk menjaga konsentrasi mahasiswa selama mengikuti perkuliahan.



## PERMAINAN EDUKASI: TARI TIPE 2

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000497090



**Inventor:**  
Harits Setyawan.

### Uraian Singkat:

Karya audio visual yang berjudul Permainan Edukasi: Tari Tipe 2 merupakan permainan yang dapat digunakan dalam pembelajaran di kelas. Permainan tersebut dapat menggantikan cara menunjuk yang biasanya dilakukan oleh dosen secara konvensional sehingga menjadi lebih kreatif dan inovatif. Selain itu, permainan ini juga dapat menjadi salah satu cara untuk menjaga konsentrasi mahasiswa selama mengikuti perkuliahan.

# PERMAINAN EDUKASI: TARI TIPE 3

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000497098



**Inventor:**  
Harits Setyawan.

## Uraian Singkat:

Karya audio visual yang berjudul Permainan Edukasi: Tari Tipe 3 merupakan permainan yang dapat digunakan dalam pembelajaran di kelas. Permainan tersebut dapat menggantikan cara menunjuk yang biasanya dilakukan oleh dosen secara konvensional sehingga menjadi lebih kreatif dan inovatif. Selain itu, permainan ini juga dapat menjadi salah satu cara untuk menjaga konsentrasi mahasiswa selama mengikuti perkuliahan.

## PERMAINAN EDUKASI: TARI TIPE 4

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000497099



**Inventor:**  
Harits Setyawan.

### Uraian Singkat:

Karya audio visual yang berjudul Permainan Edukasi: Tari Tipe 4 merupakan permainan yang dapat digunakan dalam pembelajaran di kelas. Permainan tersebut dapat menggantikan cara menunjuk yang biasanya dilakukan oleh dosen secara konvensional sehingga menjadi lebih kreatif dan inovatif. Selain itu, permainan ini juga dapat menjadi salah satu cara untuk menjaga konsentrasi mahasiswa selama mengikuti perkuliahan.

## PERMAINAN EDUKASI: TARI TIPE 5

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000497100



**Inventor:**  
Harits Setyawan.

### Uraian Singkat:

Karya audio visual yang berjudul Permainan Edukasi: Tari Tipe 5 merupakan permainan yang dapat digunakan dalam pembelajaran di kelas. Permainan tersebut dapat menggantikan cara menunjuk yang biasanya dilakukan oleh dosen secara konvensional sehingga menjadi lebih kreatif dan inovatif. Selain itu, permainan ini juga dapat menjadi salah satu cara untuk menjaga konsentrasi mahasiswa selama mengikuti perkuliahan.

## PERMAINAN EDUKASI: TARI TIPE 6

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000497095



**Inventor:**  
Harits Setyawan.

### Uraian Singkat:

Karya audio visual yang berjudul Permainan Edukasi: Tari Tipe 6 merupakan permainan yang dapat digunakan dalam pembelajaran di kelas. Permainan tersebut dapat menggantikan cara menunjuk yang biasanya dilakukan oleh dosen secara konvensional sehingga menjadi lebih kreatif dan inovatif. Selain itu, permainan ini juga dapat menjadi salah satu cara untuk menjaga konsentrasi mahasiswa selama mengikuti perkuliahan.

# PERMAINAN EDUKASI: TARI TIPE 7

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000497101



**Inventor:**  
Harits Setyawan.

## Uraian Singkat:

Karya audio visual yang berjudul Permainan Edukasi: Tari Tipe 7 merupakan permainan yang dapat digunakan dalam pembelajaran di kelas. Permainan tersebut dapat menggantikan cara menunjuk yang biasanya dilakukan oleh dosen secara konvensional sehingga menjadi lebih kreatif dan inovatif. Selain itu, permainan ini juga dapat menjadi salah satu cara untuk menjaga konsentrasi mahasiswa selama mengikuti perkuliahan.



# PERMAINAN EDUKASI: TARI TIPE 8

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000497102



**Inventor:**  
Harits Setyawan.

## Uraian Singkat:

Karya audio visual yang berjudul Permainan Edukasi: Tari Tipe 8 merupakan permainan yang dapat digunakan dalam pembelajaran di kelas. Permainan tersebut dapat menggantikan cara menunjuk yang biasanya dilakukan oleh dosen secara konvensional sehingga menjadi lebih kreatif dan inovatif. Selain itu, permainan ini juga dapat menjadi salah satu cara untuk menjaga konsentrasi mahasiswa selama mengikuti perkuliahan.

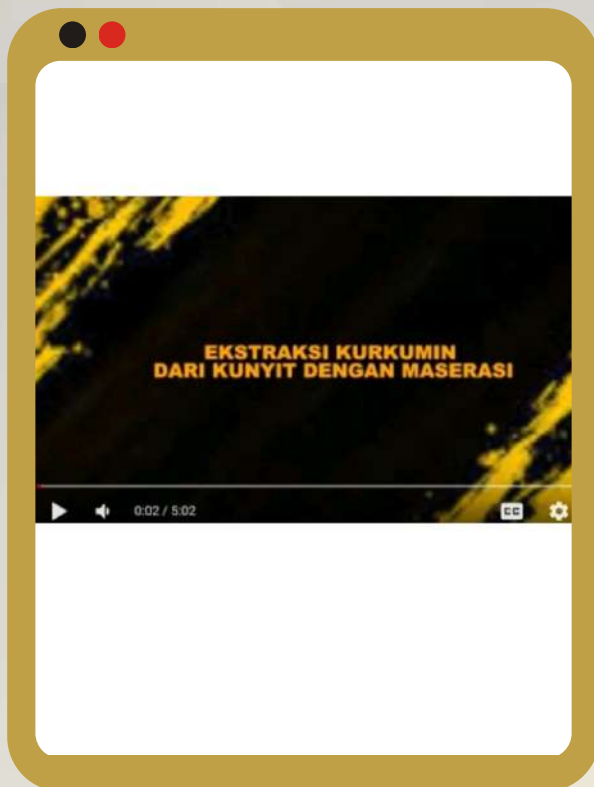


# **VIDEO PEMBELAJARAN DAN MOTIVASI**



## EKSTRAKSI KURKUMIN DARI KUNYIT DENGAN METODE MASERASI

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000566939



### Inventor:

Desi Riana Saputri;  
Misbahudin Alhanif;  
Wika Atro Auriyani;  
Didik Supriyadi;  
Feerzet Achmad;  
Jabosar Ronggur Hamonangan Panjaitan;  
Edwin Rizki Safitra;  
Pramahadi Febriyanto;  
Fauzi Yusupandi;  
Mustafa;  
Damayanti;  
Aldillah Herlambang;  
Reni Yuniarti;  
Yunita Fahni;  
Andri Sanjaya;  
Yuniar Luthfia Listyadevi;  
Rifqi Suфра;  
Dennis Farina Nury;  
Deviany;  
M. Yassien Nurfiqih;  
Lisa Ardiana Putri;  
Satriya Dwi Permana.

### Uraian Singkat:

video rekaman ini merupakan tayangan mengenai ekstraksi kurkumin dari Kunyit dengan Metode Maserasi. video ini berfungsi sebagai petunjuk bagi para mahasiswa untuk mata kuliah Teknologi Ekstraksi. video ini direkam di Laboratorium Teknik II Institut Teknologi Sumatera. Video ini dilengkapi dengan fitur narasi secara tertulis dan lisan (dubbing). video ini membahas mengenai proses ekstraksi untuk mendapatkan kurkumin dari kunyit yang berisi (1) judul (2) Tujuan, (3) Alat dan Bahan, (4) Prosedur Ekstraksi.

# ANALISIS OBAT TRADISIONAL: ANALISIS MAKROSKOPIK

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000566939



Analisis Obat Tradisional : Analisis Makroskopik

Riri Fauziyya

Subscribe

Like Comment Share

[Analisis Obat Tradisional : Analisis Makroskopik](#)

## Inventor:

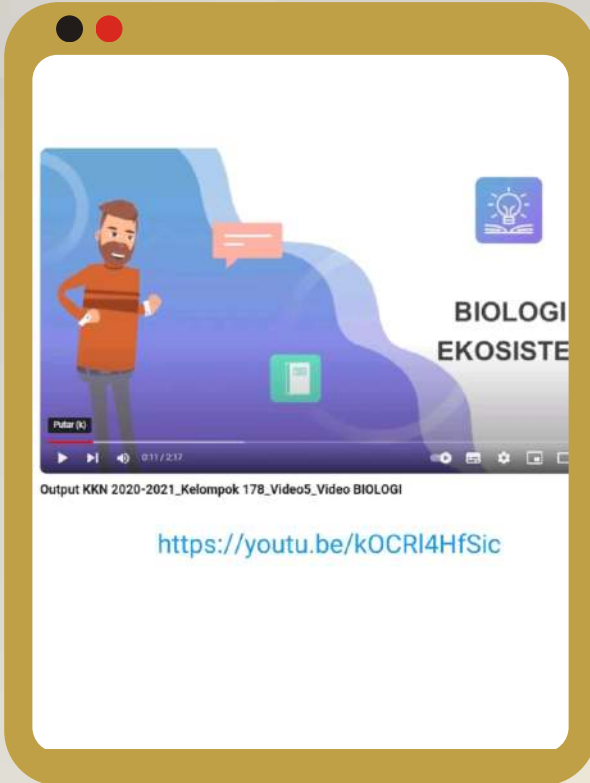
apt. Riri Fauziyya, M. Farm.

## Uraian Singkat:

Karya audio visual yang berjudul "Analisis Obat Tradisional: Analisis Mikroskopik" merupakan video pengajaran yang memaparkan terkait dengan Analisis makroskopik secara umum, pengenalan dan pengertian mengenai morfografi, evaluasi organoleptis, serta pengenalan simplisia.

# VIDEO BIOLOGI

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000440917



## Inventor:

Edo Kharisma Army;  
Yohanes Yudha Dwi Cahya.

## Uraian Singkat:

Video produk KKN ITERA

# VIDEO MOTIVASI

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000440916



Output KKN 2020-2021\_Kelompok 22\_Video4\_Vidio Motivasi

<https://youtu.be/kBBqlvQy4oo>

## Inventor:

Arief Ichwani, S.Kom., M.Cs;  
Agung Prastyo;  
M. Ridho Fikri;  
Eka Isma Sari;  
Evita Sari;  
Nur Muhammad Redy;  
Ribka Julyasih.

## Uraian Singkat:

Video produk KKN ITERA tentang motivasi



# PEMBELAJARAN FISIKA

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000440873



## Inventor:

Arief Ichwani, S.Kom., M.Cs;  
Agung Prastyo;  
M. Ridho Fikri;  
Eka Isma Sari;  
Evita Sari;  
Nur Muhammad Redy;  
Ribka Julyasih.

## Uraian Singkat:

Salah satu kuantitas fisis yang sangat penting untuk mendeskripsikan dan menganalisis fluida adalah tekanan. Tekanan didefinisikan sebagai gaya yang bekerja tegak lurus pada suatu bidang tiap satuan luas bidang tersebut. Sedangkan tekanan zat cair dalam keadaan diam disebut tekanan hidrostatik. Tekanan hidrostatik ini disebabkan oleh berat zat cair. Misalnya, sebuah bejana dengan luas penampang  $A$  berisi air yang massanya  $m$  dengan ketinggian  $h$  diukur dari dasar bejana. Tekanan hidrostatik juga memiliki sifat-sifat seperti semakin dalam letak suatu titik atau benda dari permukaan zat cair, maka tekanan hidrostatiknya akan semakin besar, tekanan hidrostatik ke segala arah memiliki ukuran yang sama besar, tekanan hidrostatik tergantung pada kedalaman, massa jenis zat cair, dan percepatan gravitasi, tekanan hidrostatik tidak bergantung pada bentuk wadahnya.

# PEMBELAJARAN BIOLOGI

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000440852



Output KKN 2020-2021\_Kelompok 22\_Video2\_video biologi

<https://youtu.be/EI2p0IjOIJs>

## Inventor:

Arief Ichwani, S.Kom., M.Cs;  
Agung Prastyo;  
M. Ridho Fikri;  
Eka Isma Sari;  
Evita Sari;  
Nur Muhammad Redy;  
Ribka Julyasih.

## Uraian Singkat:

Dalam video ini kami menjelaskan pembelajaran tentang Biologi.

# PEMBELAJARAN MITIGASI BENCANA

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000439624



Output KKN 2020-2021\_Kelompok 22\_Video1\_Mitigasi Bencana 2

[https://youtu.be/mOipu40L\\_Bg](https://youtu.be/mOipu40L_Bg)

## Inventor:

Arief Ichwani, S.Kom., M.Cs;  
Agung Prastyo;  
M. Ridho Fikri;  
Eka Isma Sari;  
Evita Sari;  
Nur Muhammad Redy;  
Ribka Julyasih.

## Uraian Singkat:

Mitigasi bencana adalah suatu kegiatan yang dilakukan sebelum terjadi bencana dan yang berfokus pada pengurangan dampak, serta kesiapan dan upaya mengurangi dampak bencana jangka panjang. Pentingnya meningkatkan pengetahuan tentang bencana itu harus disosialisasikan terutama anak di usia sekolah dasar yang masih belum memahami tentang yang harus mereka lakukan jika bencana datang. Sehingga dapat meminimalisir adanya korban jiwa yang terkadang masih terolong anak-anak. Selain itu, juga dapat menimbulkan kemampuan berpikir dan bertindak efektif saat terjadi bencana. Sehingga dengan adanya pendidikan mitigasi bencana juga diharapkan berkembangnya karakter empati dan kerelaan membantu orang lain secara hati-hati. Dengan demikian, landasan pertama kegiatan pendidikan mitigasi bencana yang ditanamkan sejak dini menjadi dasar dalam kehidupan yang tahu akan bencana sepanjang masa yang biasa disebut long life education.

# VIDEO PEMBELAJARAN ASTRONOMI PRAKTIS

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000439142



Output KKN 2020-2021\_Kelompok 178\_Video4\_Video Astronomi

<https://youtu.be/X2-AZ0dE4c0>

## Inventor:

Edo Kharisma Army;  
Yohanes Yudha Dwi Cahya.

## Uraian Singkat:

Video menjelaskan mengenai konsep waktu, satuan waktu, zona waktu, gerhana bulan, jenis astronomi, . Konsep waktu dibagi menjadi tiga, yaitu hari, bulan, dan tahun. Satuan waktu dibagi menjadi 2 yaitu rotasi dan revolusi bumi. Perbedaan waktu menuntut adanya zona waktu, zona waktu yang umum digunakan yaitu Greenwich Mean Time (GMT) yang berpatokan pada kota Greenwich, Inggris. Pada video juga menjelaskan proses kejadian gerhana bulan dalam beberapa tahapan. Jenis astronomi dibagi menjadi fase bulan, revolusi bulan, gravitasi bulan, penunjuk arah. Astronomi juga digunakan untuk menunjukkan arah, seperti rasi bintang.

# VIDEO PEMBELAJARAN FISIKA - FLUIDA STATIS

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000439137



Output KKN 2020-2021\_Kelompok 178\_Video6\_Video Fisika

<https://youtu.be/aZg176xCcFI>

## Inventor:

Edo Kharisma Army;  
Yohanes Yudha Dwi Cahya.

## Uraian Singkat:

Video menjelaskan perbedaan fluuida dan fluida statis. Pokok bahasannya ada tiga, yaitu Tekanan Hidrostatik, Hukum Pascal, dan Hukum Archimedes. Penjelasan pokok bahasan dijelaskan secara rinci dengan rumus serta contoh menggunakan gambar. Pada video juga diberikan latihan soal dan pemecahan permasalahan. Sehingga penonton dapat lebih memahami penggunaan rumus pada bagian penjelasan.

## VIDEO PEMANFAATAN DAN PENGELOLAAN KEANEKARAGAMAN HAYATI

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000438994



Output KKN 2020-2021\_Kelompok 178\_Video3\_Pemanfaatan dan  
Pengelolaan Keanekaragaman Hayati

[Output KKN 2020-2021\\_Kelompok  
178\\_Video3\\_Pemanfaatan dan  
Pengelolaan Keanekaragaman Hayati](#)

### Inventor:

Edo Kharisma Army;  
Yohanes Yudha Dwi Cahya.

### Uraian Singkat:

Video pemanfaatan dan pengelolaan keanekaragaman hayati menjelaskan terkait pemanfaatan dan pengelolaan keanekaragaman hayati dengan contoh langsung. Contohnya Kina sebagai obat malaria, madu peningkat daya tahan tubuh, beberapa tumbuhan yang digunakan untuk obat dan wewangian. Pemanfaatan keanekaragaman hayati sebagai sumber pangan, sandang, dan papan. Beberapa pemanfaatan keanekaragaman juga pada bidang budaya.



# VIDEO KEANEKARAGAMAN HAYATI

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000438987

## Keanekaragaman Hayati di Indonesia

- Indonesia dilimpahi dengan kekayaan hayati yang tiada taranya baik flora maupun fauna. Hal ini bisa dilihat dari 2 juta spesies tumbuhan/flora di dunia sebanyak 60% nya ada di Indonesia begitu pula dengan spesies hewan/fauna yang mencapai sekitar 220 ribu jenis. Kekayaan hayati ini melimpah lantaran letak Indonesia yang berada di daerah tropik.
- Sehingga Indonesia memiliki keanekaragaman hayati (*biodiversity*) yang tinggi dibandingkan dengan daerah subtropik (iklim sedang) dan kutub (iklim kutub).

Output KKN 2020-2021\_Kelompok 178\_Video2\_Keanekaragaman Hayati

[Output KKN 2020-2021\\_Kelompok  
178\\_Video3\\_Pemanfaatan dan](#)

## Inventor:

Edo Kharisma Army;  
Yohanes Yudha Dwi Cahya.

### Uraian Singkat:

Video keanekaragaman hayati menjelaskan tentang pengertian keanekaragaman hayati dan pentingnya keanekaragaman hayati. Tahapan dalam keanekaragaman hayati dibagi tiga, yaitu tingkat Gen, Spesies, dan Ekosistem. Keanekaragaman tingkat gen akan menghasilkan varietas. Keanekaragaman tingkat spesies menghasilkan kelompok hewan (family). Keanekaragaman ekosistem dikelompokkan berdasarkan interaksi biotik dan abiotik di dalamnya. Video juga menjelaskan tentang bahaya yang mengancam keanekaragaman hayati dan upaya pelestariannya. Pada video juga disebutkan contoh keanekaragaman yang terdapat di Indonesia.

## VIDEO PEMBELAJARAN IT LITERACY

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000438962



<https://www.youtube.com/watch?v=kqr5Q86Hp6w>

### Inventor:

Edo Kharisma Army;  
Yohanes Yudha Dwi Cahya.

### Uraian Singkat:

Video rekaman ini merupakan tayangan mengenai Kuliah Kerja Nyata Pengabdian Pada Masyarakat (KKN-PPM) ITERA berlokasi di Desa Mekar Sari Kecamatan Video menjabarkan tentang pemahaman mengenai teknologi informasi mencakup kerangka E-modul, dan desain E-modul menggunakan Lectora Inspire untuk membantu pelaksanaan pembelajaran secara daring (dalam jaringan). Tahap-tahap penggunaan aplikasi Lectora Inspire mulai dari fitur-fitur dasar hingga pembuatan chapter, section, dan page pada aplikasi Lectora Inspire. Tahapan menambahkan teks, gambar, audio, animasi, dan video dalam bahan ajar serta pembuatan soal evaluasi maupun kuis.

# EKSTRAKSI JAHE DENGAN METODE ULTRASOUND ASSISTED EXTRACTION

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000524292



## Inventor:

Desi Riana Saputri;  
Misbahudin Alhaniif;  
Wika Atro Auriyani;  
Didik Supriyadi;  
Feerzet Achmad;  
Jabosar Ronggur Hamonangan Panjaitan;  
Edwin Rizki Safitra;  
Pramahadi Febriyanto;  
Fauzi Yusupandi;  
Mustafa;  
Damayanti;  
Aldillah Herlambang;  
Reni Yuniarti;  
Yunita Fahni;  
Andri Sanjaya;  
Yuniar Luthfia Listyadevi;  
Rifqi Sufra;  
Dennis Farina Nury;  
Deviany;  
M. Yassien Nurfiqih;  
Lisa Ardiana Putri;  
Satriya Dwi Permana;  
Vezi Fernando;  
Putri Jesika Adelia.

## Uraian Singkat:

Video rekaman ini merupakan tayangan mengenai praktikum vane Ekstraksi Jahe dengan metode Ultrasound Assisted Extraction (UAE). Video ini berfungsi sebagai petunjuk bagi para mahasiswa untuk mata kuliah Teknologi Ekstraksi. Video praktikum ini direkam di Laboratorium Teknik I Institut Teknologi Sumatera. Video ini dilengkapi dengan fitur narasi secara tertulis dan lisan (dubbing). Video Praktikum ini membahas mengenai proses praktikum untuk mendapatkan ekstrak jahe yaitu berisi (1) Judul (2) Tujuan Praktikum, (3) Alat dan Bahan, (4) Metode Prosedur Praktikum.

# EKSTRAKSI MINYAK SERAI DENGAN METODE SOKHLETASI

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000524043



## Inventor:

Desi Riana Saputri;  
Misbahudin Alhanif;  
Wika Atro Auriyani;  
Didik Supriyadi;  
Feerzet Achmad;  
Jabosar Ronggur Hamonangan  
Panjaitan;  
Edwin Rizki Safitra;  
Pramahadi Febriyanto;  
Fauzi Yusupandi;  
Mustafa;  
Damayanti;  
Aldillah Herlambang;  
Reni Yuniarti;  
Yunita Fahni;  
Andri Sanjaya;  
Yuniar Luthfia Listyadevi;  
Rifqi Sufrat;  
Dennis Farina Nury;  
Deviany;  
M. Yassien Nurfiqih;  
Lisa Ardiana Putri;  
Satriya Dwi Permana;  
Luis Damayola;  
Ani Tamara;  
Vania Nur Wadhani.

## Uraian Singkat:

Video rekaman ini merupakan tayangan mengenai praktikum yang berjudul Ekstraksi Minyak Serai dengan metode Sokhletasi. Video ini berfungsi sebagai petunjuk bagi para mahasiswa untuk mata kuliah Teknologi Ekstraksi. Video praktikum ini direkam di Laboratorium Teknik I Institut Teknologi Sumatera. Video ini dilengkapi dengan fitur narasi secara tertulis dan lisan (dubbing). Video Praktikum ini membahas mengenai proses praktikum untuk mendapatkan minyak serai yaitu berisi (1) Judul (2) Tujuan Praktikum, (3) Alat dan Bahan, (4) Metode Prosedur Praktikum.

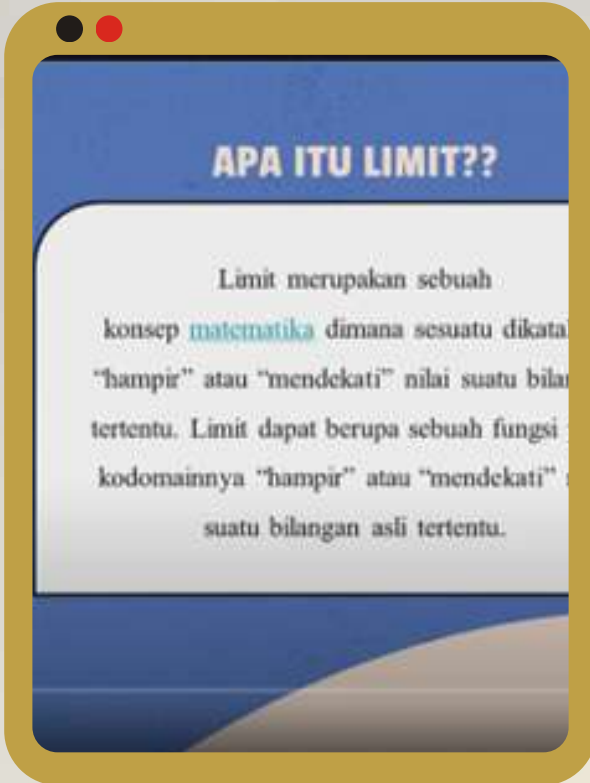


# *OUTPUT KKN*



# Output KKN 2020 2021 Kelompok 35 Video17 Limit Fungsi Aljabar atau Trigonometri

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000441643



## Inventor:

Elsa Rizkiya Kencana;  
Mirna Puspita.

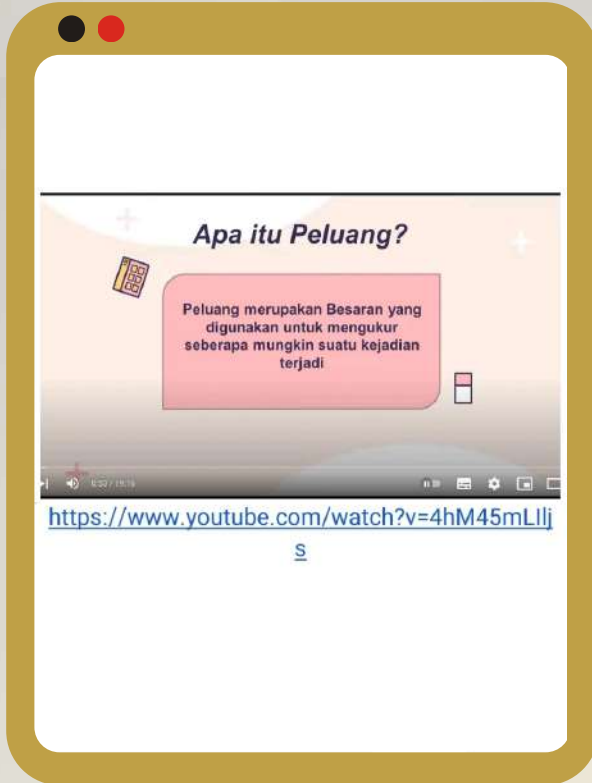
## Uraian Singkat:

Video ini berisikan mata pelajaran Matematika Materi Limit Fungsi Aljabar



# Output KKN 2020 2021 Kelompok 35 Video16 PELUANG

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000441642



## Inventor:

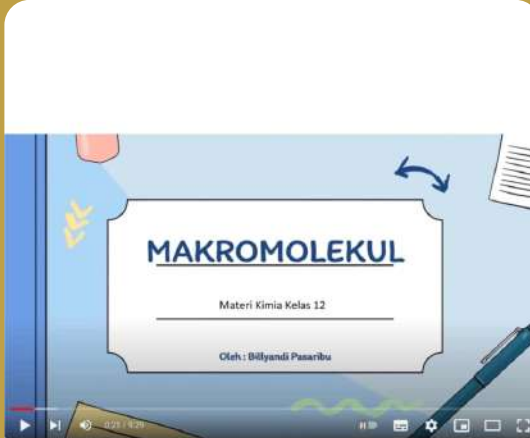
Elsa Rizkiya Kencana;  
Mirna Puspita.

## Uraian Singkat:

Video ini berisikan mata pelajaran Peluang pada pelajaran Matematika

# Output KKN 2020 2021 Kelompok 35 Video15 Makromolekul

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000441641



[Output KKN 2020 2021 Kelompok 35 Video15  
Makromolekul](#)

## Inventor:

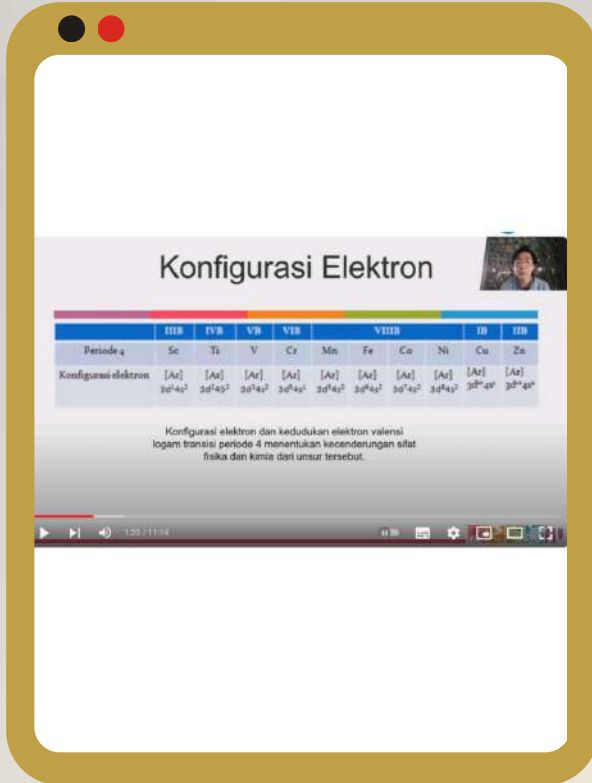
Elsa Rizkiya Kencana;  
Mirna Puspita.

## Uraian Singkat:

Video ini tentang Pelajaran Kimia Materi Makromolekul.

# Output KKN 2020 2021 Kelompok 35 Video14 Sifat Unsur Transisi

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000441640



**Inventor:**  
Elsa Rizkiya Kencana;  
Mirna Puspita.

## Uraian Singkat:

Video ini berisikan mata pelajaran Kimia materi tentang sifat unsur transisi.

# Output KKN 2020 2021 Kelompok 35 Video13 Pengolahan Minyak Bumi

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000441638

## Minyak Bumi

Kandungan	Persentase (%)
Karbon (C)	84-87
Hidrogen (H)	11-14
Sulfur (S)	0-1
Oksigen (O)	0-2
Nitrogen	0-1

Minyak bumi merupakan cairan hitam kental berwujudan yang terbentuk dari berbagai senyawa hidrokarbon yang terakumulasi secara kompleks.



Seperangkat kita selaku mahasiswa teknik mesin gas bumi melakukan penelitian untuk satu kali energi yang paling dibutuhkan dalam berbagai bidang untuk kebutuhan masing-masing, salah satu penggambarannya yaitu sebagai berikut: (gambaran, salah satu gambar tentang kegiatan rumah tangga).

<https://www.youtube.com/watch?v=chEx-MmCGpA>

## Inventor:

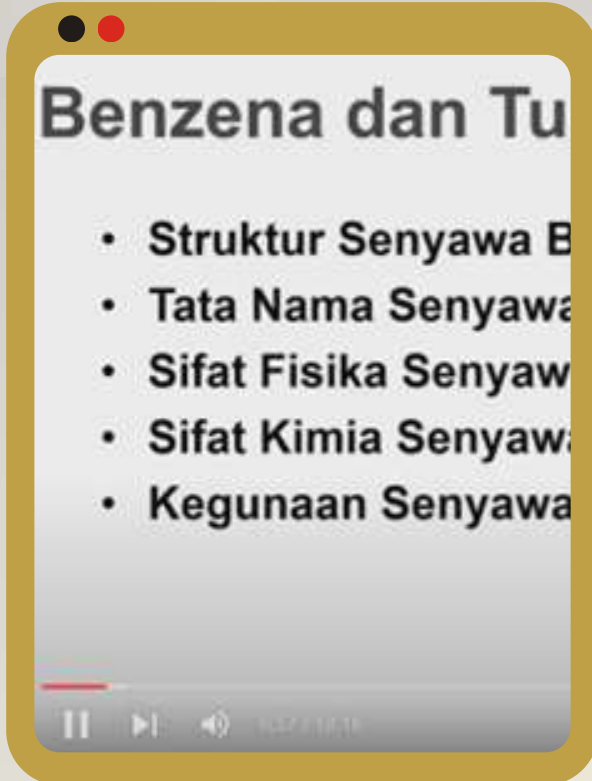
Elsa Rizkiya Kencana;  
Mirna Puspita.

## Uraian Singkat:

Video ini berisi mengenai pelajaran Kimia tentang Pengolahan Minyak Bumi. Beberapa materi yang dijelaskan pada video ini yaitu Destilasi, Cracking, Reforming, Alkilasi dan Polimerasi, Treating dan Blending. Pada video ini juga dijelaskan mengenai arti serta contoh-contoh proses yang telah disebutkan sebelumnya. Contohnya yaitu destilasi adalah teknik pemurnian dan pemisahan suatu zat cair berdasarkan tingkat volatilitas dan titik didih dari komponen-komponennya. Dijelaskan juga mengenai step by step dari proses Destilasi tersebut. Diharapkan video ini dapat memberikan penjelasan lebih mengenai pengolahan minyak bumi.

# Output KKN 2020 2021 Kelompok 35 Video12 Benzena dan turunannya

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000441637



## **Inventor:**

Elsa Rizkiya Kencana;  
Mirna Puspita.

## **Uraian Singkat:**

Output KKN 2020 2021 Kelompok 35 Video12 Benzena dan turunannya.

# Output KKN 2020 2021 Kelompok 35 Video10 Gelombang Berjalan Mekanik

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000441636

## Pengertian

Gelombang merupakan hasil dari getaran yang dapat merambat baik melalui medium tertentu atau tanpa medium. Perambatan dari gelombang tersebut tidak akan mempengaruhi mediumnya, sebab gelombang membawa energi dari suatu tempat ke tempat lainnya.

Gelombang berjalan adalah jenis gelombang yang memiliki sifat amplitudo yang sama pada setiap titik yang dilalui. Gelombang ini dapat berjalan dan memiliki persamaan:

$$Y = A \sin (\omega t - kx)$$

Dari persamaan diatas juga didapat dari persamaan umum gelombang yaitu  $y = A \sin \omega t$  dan  $\omega = 2\pi / T$

[Output KKN 2020 2021 Kelompok 35 Video10  
Gelombang Berjalan Mekanik](#)

## Inventor:

Elsa Rizkiya Kencana;  
Mirna Puspita.

## Uraian Singkat:

Output KKN 2020 2021 Kelompok 35 Video10 Gelombang  
Berjalan Mekanik

## Output KKN 2020 2021 Kelompok 35 Video 9 Fluida

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000441635

### Pengertian Fluida

Fluida adalah zat yang dapat mengalir dan memberikan sedikit hambatan terhadap perubahan bentuk ketika ditekan. Di dalam mekanika fluida, fluida terbagi menjadi dua yaitu Fluida Statis dan Fluida Dinamis. Fluida statis mempelajari mekanika fluida dalam keadaan diam dan jika dalam keadaan bergerak disebut fluida dinamis.



[Output KKN 2020 2021 Kelompok 35 Video 9 Fluida](#)

### Inventor:

Elsa Rizkiya Kencana;  
Mirna Puspita.

### Uraian Singkat:

Output KKN 2020 2021 Kelompok 35 Video 9 Fluida



# Output KKN 2020 2021 Kelompok 35 Video Elastisitas

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000441634



## Inventor:

Elsa Rizkiya Kencana;  
Mirna Puspita.

## Uraian Singkat:

Video ini berisi tentang pelajaran Fisika Materi Elastisitas.

# OUTPUT KKN 2020 2021 KELOMPOK 35 VIDEO6 GLB DAN GLBB

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000441339



Output KKN 2020 2021 Kelompok 35 Video6 GLB dan GLBB

<https://youtu.be/73UfPeb-XmY>

## Inventor:

Elsa Rizkiya Kencana;  
Mirna Puspita.

## Uraian Singkat:

Video ini berisi tentang pembelajaran Fisika Materi Gerak Lurus Beraturan dan Gerak Lurus Berubah Beraturan

# OUTPUT KKN 2020 2021 KELOMPOK 35 VIDEO5 PORIFERA

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000441338



Output KKN 2020 2021 Kelompok 35 Video5 Porifera

## Inventor:

Elsa Rizkiya Kencana;  
Mirna Puspita.

## Uraian Singkat:

Video ini berisi tentang pelajaran biologi materi Bakteri.

# OUTPUT KKN 2020 2021 KELOMPOK 35 VIDEO4 BAKTERI

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000441332



Output KKN 2020 2021 Kelompok 35 Video4 Bakteri

<https://youtu.be/y8JGigEYgAg>

## Inventor:

Elsa Rizkiya Kencana;  
Mirna Puspita.

## Uraian Singkat:

Video ini berisi tentang pelajaran biologi materi Bakteri.

# OUTPUT KKN 2020 2021 KELOMPOK 35 VIDEO 3 KLASIFIKASI MAKHLUK HIDUP

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000441331

## Apa itu sistem klasifikasi

- Pengelompokan makhluk hidup secara sistematis dan bertahap
- Ilmu yang mempelajarinya disebut taksonomi
- Di pelopori oleh Carolus Linnaeus

Output KKN 2020 2021 Kelompok 35 Video3 KLASIFIKASI MAHLUK HIDUP

<https://youtu.be/EUIR5ehCQ5Q>

## Inventor:

Elsa Rizkiya Kencana;  
Mirna Puspita.

## Uraian Singkat:

Video ini berisi tentang pelajaran Biologi materi Klasifikasi Makhluk Hidup

# OUTPUT KKN 2020 2021 KELOMPOK 35 VIDEO2 COELENTERATA 1

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000441330



## Inventor:

Elsa Rizkiya Kencana;  
Mirna Puspita.

## Uraian Singkat:

Video ini berisikan materi kelas 12 mengenai pelajaran Biologi dengan subyek Coelenterata. Coelenterata sendiri adalah hewan invertebrata yang memiliki rongga dengan bentuk tubuh seperti tabung dan mulut yang dikelilingi oleh tentakel. Konfigurasi tubuh Coelenterata juga dijelaskan pada video ini seperti jaringan luar, jaringan dalam, dan sistem ototnya. Ciri-ciri serta struktur dan fungsi tubuh juga dijelaskan dengan baik. Cara hidup coelenterata yang bebas secara heterotrof dijelaskan mengenai habitatnya juga. Reproduksi pun dijelaskan sesuai dengan masing-masing hewannya. Diharapkannya video ini dapat menjadi pendekatan belajar secara pendengaran dan visual terhadap siswa/i kelas 12.

# OUTPUT KKN 2020 2021 KELOMPOK 35 VIDEO1 VIRUS

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000441327



Output KKN 2020 2021 Kelompok 35 Video1 VIRUS

<https://youtu.be/RZwqwqeQUfg>

**Inventor:**  
Elsa Rizkiya Kencana;  
Mirna Puspita.

## Uraian Singkat:

Video ini berisikan materi tentang virus untuk kegiatan KKN Tahun Akademik 2020.



# KKN ITERA 35\_KIMIA "ALKANA DAN TURUNANNYA"

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000441323



Output KKN 2020 2021 Kelompok 35 Video11 Alkana Dan Turunannya

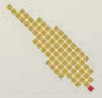
<https://youtu.be/RZwqwqeQUfg>

## Inventor:

Elsa Rizkiya Kencana;  
Mirna Puspita.

## Uraian Singkat:

Video ini berisikan Materi Kimia Kelas 12 dengan subyek Senyawa Turunan Alkana. Dalam video dijelaskan beberapa jenis senyawa turunan. Contohnya seperti alkohol, eter, ester, asam karboksilat, keton, dll. Pada setiap penjelasan senyawa turunan, diberikan gugus fungsinya dan penjelasan penamaannya. Contohnya pada senyawa turunan Aldehid, yaitu 3-metil butanal. Dari tiap-tiap senyawa turunan lainnya juga disebutkan salah satu contoh nama-nama dari senyawa turunannya masing-masing. Harapannya video ini dapat membantu siswa kelas 12 dalam pembelajaran Kimia.



## KKN ITERA 35\_ FISIKA "HUKUM GRAVITASI NEWTON"

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000441295



Output KKN 2020 2021 Kelompok 35 Video7 HUKUM GRAVITASI NEWTON

<https://youtu.be/tJW6fJOZRJs>

### Inventor:

Elsa Rizkiya Kencana;  
Mirna Puspita.

### Uraian Singkat:

Video ini berisikan mengenai mata pelajaran fisika dengan subyek yaitu Hukum Gravitasi Newton. Beberapa yang dibahas yaitu mengenai konsep gaya bekerja seperti Hukum Gravitasi Newton. Formula dan keterangan formula pun dijelaskan. Hukum yang lain yang dijelaskan yaitu Hukum Kepler 1, 2, dan 3. Contoh soal juga diberikan serta pembahasan mengenai gravitasi. Hal-hal lain mengenai gravitasi juga dibahas pada video ini. Video ini diharapkan dapat memberikan visualisasi mengenai pembelajaran Fisika.

## OUTPUT KKN 2020-2021\_KELOMPOK 30\_VIDEO2\_PROSES PEMBENTUKAN AWAN

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000441239



Output KKN 2020-2021\_Kelompok 30\_Video2\_Proses pembentukan awan

<https://youtu.be/QDgA6tomZ04>

### Inventor:

Asfarur Ridlwan;  
Putri Wulandari;  
Rezky Maruli Purba;  
Raja Hendra Solihin Rambe;  
Fitria Nur Khikmah.

### Uraian Singkat:

Dalam video ini kami menjelaskan pembelajaran tentang proses pembentukan awan dan penggunaan jentera awan. Panas dari matahari akan menyebabkan air laut, air sungai, dan air danau menguap ke atas. Saat menguap maka akan terkondensasi menjadi butiran-butiran air. Butiran-butiran air itulah yang disebut awan. Awan semakin membesar dan akan terjadilah hujan.

## OUTPUT KKN 2020-2021\_KELOMPOK 30\_VIDEO1\_BIOLOGI METABOLISME

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000441024



Output KKN 2020-2021\_Kelompok 30\_Video1\_BIOLOGI METABOLISME

[https://youtu.be/dXSy\\_EE0LnA](https://youtu.be/dXSy_EE0LnA)

### Inventor:

Asfarur Ridlwan;  
Putri Wulandari;  
Rezky Maruli Purba;  
Raja Hendra Solihin Rambe;  
Fitria Nur Khikmah.

### Uraian Singkat:

Dalam video ini kami menjelaskan pembelajaran tentang metabolisme. Metabolisme adalah reaksi-reaksi kimia yang terjadi di dalam sel. Reaksi kimia ini akan mengubah suatu zat menjadi zat lain. Enzim, Katabolisme, Anabolisme, Sintesis Lemak dan protein juga di bahas dalam video ini.

## OUTPUT KKN 2020-2021\_KELOMPOK 183\_VIDEO2\_ VIDEO KEGIATAN

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000440959



Output KKN 2020-2021\_Kelompok 183\_Video2\_ Video Kegiatan

<https://youtu.be/jT-Vzmcjcck>

### Inventor:

Edo Kharisma Army  
Nurrachman Habib;  
Astry Melania Dzuryati Azhari.

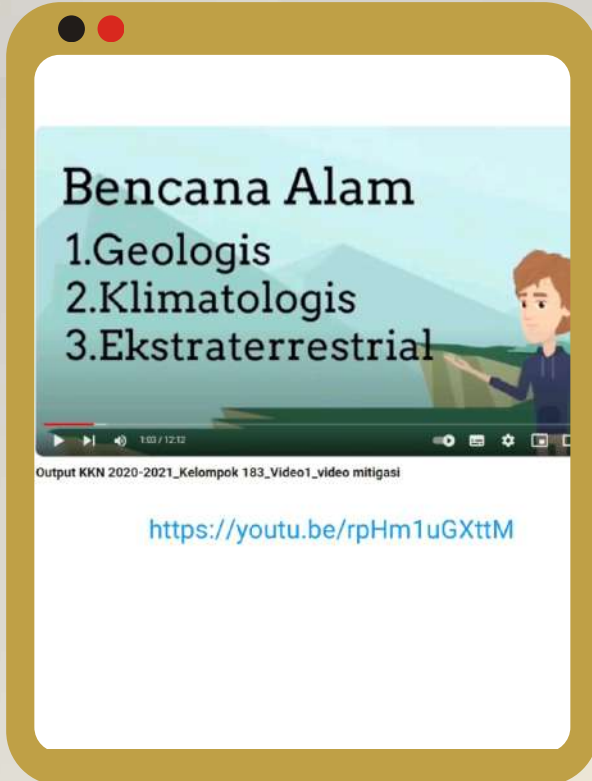
### Uraian Singkat:

Video dokumentasi kegiatan berisikan cuplikan kegiatan yang dilakukan mahasiswa peserta KKN selama melaksanakan program kerja di SMAN 10 Bandar Lampung. Kegiatan diantaranya membuat peta jalur evakuasi dan memasang papan tanda jalur evakuasi. Selain itu juga terdapat program pembuatan modul pembelajaran basic science dan IT literacy. Mahasiswa peserta KKN disambut baik oleh mitra SMAN 10 Bandar Lampung dan pelaksanaan kegiatan tetap mematuhi protokol kesehatan meski dalam kondisi pandemi.



## OUTPUT KKN 2020-2021\_KELOMPOK 183\_VIDEO1\_VIDEO MITIGASI

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000440955



### Inventor:

Edo Kharisma Army  
Nurrachman Habib;  
Astry Melania Dzuryati Azhari.

### Uraian Singkat:

Video Pembelajaran Mitigasi Bencana menjelaskan mengenai jenis-jenis bencana alam, potensi bencana alam di SMAN 10 Bandar Lampung, serta jalur evakuasi yang telah dibuat sebagai upaya tanggap bencana. Bencana alam dibagi menjadi tiga jenis yaitu, geologis, klimatologis, dan ekstraterrestrial. Indonesia terletak di ring of fire atau deretan gunung api dunia. Salah satu yang dapat dilakukan untuk tanggap bencana yaitu pembuatan jalur evakuasi yang meliputi denah, rambu, serta titik kumpul. SMAN 10 Bandar Lampung secara geografis terletak di bagian timur kota Tanjung Karang. Luas wilayah sekolah ini tidak terlalu besar, sehingga pembangunan cenderung bertingkat. Jarak sekolah dengan garis pantai sekitar 3 kilometer. Jarak ini tidak terlalu jauh. Selain itu di dekat sekolah terdapat bukit-bukit yang berpotensi longsor. Terdapat tiga tempat yang dijadikan titik kumpul bagi sekolah, yaitu lapangan basket, halaman depan, dan halaman belakang sekolah. Tiap gedung diarahkan ke titik kumpul terdekat dan tercepat dengan memperhitungkan jalurnya.

# KKN PPM – PROFIL DESA MEKAR SARI KECAMATAN WAY SULAN KABUPATEN LAMPUNG SELATAN

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000523684



[https://drive.google.com/file/d/1v9XEj2Meed81fUqs18nT0XdCi7wFwDEN/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1v9XEj2Meed81fUqs18nT0XdCi7wFwDEN/view?usp=share_link)

## Inventor:

Muhammad Arhan Rajab, S.Pi., M.Si;  
Shela Adelia;  
M Dava Alfarizi;  
Tryzka Amanda Hutari F;  
Mutia Despana Putri;  
Nur Badriah;  
Diva Aulia Jamil;  
Andhika Setyo Kusumonoto;

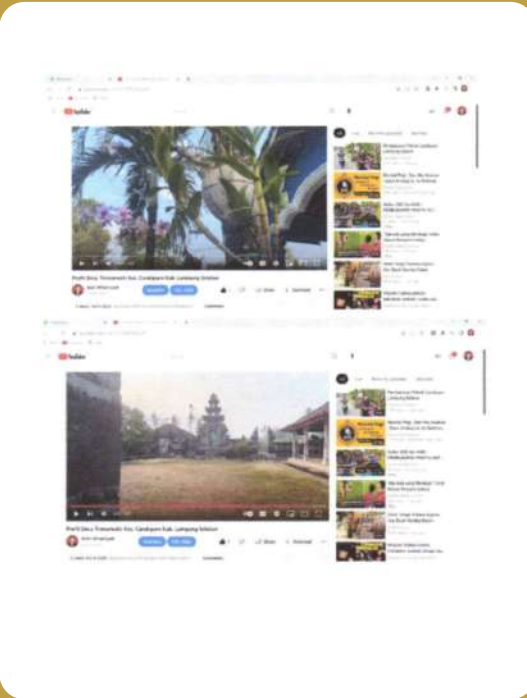
## Uraian Singkat:

Video rekaman ini merupakan tayangan mengenai Kuliah Kerja Nyata Pengabdian Pada Masyarakat (KKN-PPM) ITERA berlokasi di Desa Mekar Sari Kecamatan Way Sulan Kabupaten Lampung Selatan. Video ini berfungsi sebagai bukti kegiatan mahasiswa dalam menerapkan ilmu yang diperoleh selaku pelajar untuk menyelesaikan permasalahan dengan memberikan solusi sekaligus berkolaborasi dengan masyarakat desa. Video yang berjudul KKN PPM Profil Desa Mekar Sari Kecamatan Way Sulan Kabupaten Lampung Selatan ini direkam sejak Tanggal 02-21 Januari 2023. Video ini dilengkapi dengan fitur narasi secara tertulis dan lisan (dubbing). Video KKN-PPM ini membahas mengenai profil Desa Mekar Sari secara umum yaitu berisi (1) Profil Desa, (2) Visi dan Misi, (3) Pelayanan Desa Kepada Masyarakat (4) Aktivitas Sosial Ekonomi Masyarakat Desa Mekar Sari



# PROFIL DESA TRIMOMUKTI KEC. CANDIPURO KAB. LAMPUNG SELATAN

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000437166



**Inventor:**  
Aidil Afriansyah;  
Resty Annisa.

## Uraian Singkat:

Video rekaman ini merupakan tayangan profil Desa Trimomukti adalah salah satu desa/kelurahan di Kecamatan Candipuro, Kabupaten Lampung Selatan, provinsi Lampung. Video ini dibuat sebagai luaran hasil pelaksanaan KKN dengan Dibimbing oleh Aidil Afriansyah Dosen Pembimbing Lapangan. Menjelaskan profil desa, demografi desa, luas wilayah, jumlah penduduk, batas wilayah, fasilitas yang ada di desa dan mata pencaharian warga desa Trimomukti. Dalam pelaksanaan program kerja memberikan pelatihan, sosialisasi pengembangan UMKM, sosialisasi pemanfaatan limbah, pembuatan pupuk organik ikut pembelajaran di Sekolah dan membantu program kerja di desa. Tujuan yang diharapkan adalah sebagai media promosi desa dan bagi peserta menumbuhkan rasa peduli terhadap lingkungan.



# DESAIN BANGUNAN



# DESAIN GEDUNG SERBAGUNA BALAI DESA, DESA TRIMULYO KEC. TEGINENENG KAB. PESAWARAN LAMPUNG

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000550935



## Inventor:

Ar. Yurim Hatamaiya Setyorini, S.T., M.T.;  
Achmad Dimas Satria Legowo;  
Juwita Ananda Sanjaya

## Uraian Singkat:

Karya desain bangunan gedung serbaguna balai desa Trimulyo yang berlokasi di Jl. Sultan Sakti No. 39 Desa Trimulyo Kec. Tegineneng, Kabupaten Pesawaran, merupakan gedung balai pertemuan desa yang berfungsi sebagai gedung serbaguna, yang dipakai sebagai tempat pertemuan, pertunjukkan seni, olahraga, dan kegiatan komunal di Desa Trimulyo. Desain terdiri dari dua bangunan, yaitu bangunan utama dan bangunan penunjang, berupa musholah beserta toilet dan tempat wudhu pria dan wanita. Desain mengusung konsep arsitektur tropis yang diterapkan pada penggunaan atap pelana yang menjawab kebutuhan atap daerah tropis yang curah hujannya tinggi. Bukaan yang banyak berupa jendela dan pintu sehingga sirkulasi udara alami dan pencahayaan alami dapat optimal masuk ke dalam bangunan.

# DESAIN RUMAH DINAS ITERA

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000437126



## Inventor:

Adelia Enjelina Matondang, S.T., M.T.;  
Tri Hartono;  
Megi Dwi Nugraha.

## Uraian Singkat:

Desain Arsitektur Denah Rumah Dinas ITERA

# DESAIN GEDUNG ASRAMA WARDAH ITERA

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000437114



## Inventor:

Adelia Enjelina Matondang, S.T., M.T.;  
Tri Hartono.

## Uraian Singkat:

Desain rumah Arsitektur Gedung Asrama Wardah



# PEMETAAN



# PETA RISIKO MULTI-BENCANA PROVINSI LAMPUNG TAHUN 2019-2024

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000563077



## Inventor:

Zulfikar Adlan Nadzir;  
Nirmawana Simarmata;  
Lea Kristi Agustina;  
A Ki Asmoro Santo;  
Danni Gathot Harbowo;  
Trika Agnestasia Br. Tarigan;  
Wirid Birastris;  
Rizki Kurnia Tohir;  
Yudha Rahman;  
Adnin Musadri Asbi;  
Elsa Rizkiya Kencana;  
Mashuri;  
Miskar Maini.

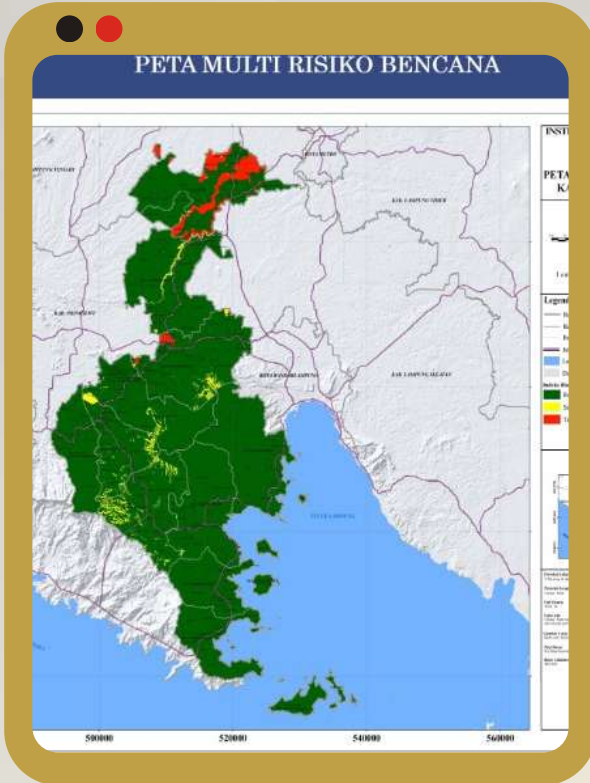
## Uraian Singkat:

Peta Risiko Multi-Bencana Provinsi Lampung Tahun 2019-2024 adalah informasi geospasial berupa peta yang memetakan risiko tingkat bencana di Provinsi Lampung selama periode 2019-2024. Peta ini memiliki tiga komponen utama, yaitu indeks risiko rendah, sedang, dan tinggi, yang menggambarkan tingkat risiko dari berbagai jenis bencana. Metodologi pembuatan peta risiko ini didasarkan pada pedoman dari Badan Nasional Penanggulangan Bencana (BNPB), yang mencakup analisa bahaya, kerentanan, dan kapasitas dari suatu daerah. Peta ini juga mencakup zonasi risiko, yang membagi wilayah provinsi menjadi zona-zona dengan tingkat risiko yang berbeda. Peta ini menjadi acuan penting dalam penyusunan rencana penanggulangan bencana di provinsi tersebut. Dengan menunjukkan wilayah-wilayah yang berisiko tinggi, peta ini membantu pemerintah dan lembaga terkait untuk mengalokasikan sumber daya dan upaya penanggulangan secara lebih efisien. Peta Risiko Multi-Bencana Provinsi Lampung menjadi panduan dalam mengidentifikasi prioritas dan langkah-langkah konkret untuk mengurangi risiko bencana dan melindungi masyarakat yang tertuang ke dalam laporan Rencana Penanggulangan Bencana (PRB).



# PETA RISIKO MULTI-BENCANA KABUPATEN PESAWARAN TAHUN 2020-2025

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000562802



## Inventor:

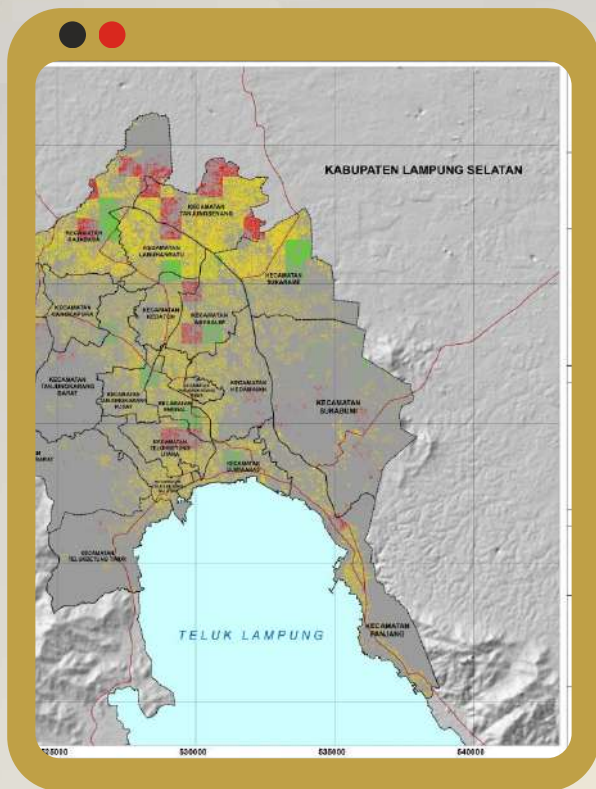
Nirmawana Simarmata;  
Zulfikar Adlan Nadzir;  
Muhammad Ulin Nuha;  
Goldie Melinda Wijayanti;  
Lea Kristi Agustina.

## Uraian Singkat:

Peta Risiko Multi-Bencana Kabupaten Pesawaran Tahun 2020-2025 adalah informasi geospasial berupa peta yang memetakan risiko tingkat bencana di Kabupaten Pesawaran Tahun 2020-2025. Peta ini memiliki tiga komponen utama, yaitu indeks risiko rendah, sedang, dan tinggi, yang menggambarkan tingkat risiko dari berbagai jenis bencana di Kabupaten Pesawaran. Metodologi pembuatan peta risiko ini didasarkan pada pedoman dari Badan Nasional Penanggulangan Bencana (BNPB), yang mencakup analisa bahaya, kerentanan, dan kapasitas dari suatu daerah. Peta ini juga mencakup zonasi risiko, yang membagi wilayah kabupaten pesawaran menjadi zona-zona dengan tingkat risiko yang berbeda. Dengan menunjukkan wilayah-wilayah yang berisiko tinggi, peta ini membantu pemerintah dan lembaga terkait untuk mengalokasikan sumber daya dan upaya penanggulangan secara lebih efisien. Peta Risiko Multi-Bencana Provinsi Lampung menjadi panduan dalam mengidentifikasi prioritas dan langkah-langkah konkret untuk mengurangi risiko bencana dan melindungi masyarakat yang tertuang ke dalam laporan Rencana Penanggulangan Bencana (RPB).

# PETA PERSEBARAN DAN KELAS PERMUKIMAN DI KOTA BANDAR LAMPUNG

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000562790



## Inventor:

Nirmawana Simarmata;  
Zulfikar Adlan Nadzir;  
Lea Kristi Agustina;  
Tri Kies Welly.

## Uraian Singkat:

Peta Persebaran dan Kela Permukiman di Kota Bandar Lampung adalah peta yang memetakan distribusi dan klasifikasi permukiman di kota Bandar Lampung yang dibuat pada tahun 2020. Peta ini memberikan gambaran mengenai persebaran di Kota Bandar Lampung serta mengelompokkannya menjadi kelas-kelas berdasarkan 3 karakteristik, yaitu Permukiman Kumuh Ringan, Permukiman Kumuh Sedang dan Permukiman Kumuh Berat. Informasi yang terkandung dalam peta ini menjadi sumber penting dalam perencanaan perkotaan, pengembangan infrastruktur, dan peningkatan kualitas hidup penduduk kota. Hal ini memungkinkan pemerintah kota dan pemangku kepentingan lainnya untuk mengambil tindakan yang tepat guna dalam memajukan dan merawat perkembangan perkotaan secara berkelanjutan di Kota Bandar Lampung.



# PETA LAHAN BAKU SAWAH PROVINSI LAMPUNG TAHUN 2019

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000562067



## Inventor:

Lea Kristi Agustina;  
Nirmawana Simarmata;  
Zulfikar Adlan Nadzir.

## Uraian Singkat:

"Peta Lahan Baku Sawah Provinsi Lampung Tahun 2019" adalah sebuah informasi geospasial berupa peta menggambarkan kondisi lahan baku sawah di Provinsi Lampung pada tahun 2019 berdasarkan analisis penginderaan jauh. Informasi yang ada di dalam peta tersebut didapat dari Peta RBI Tahun 2017, Analisis Citra Satelit Tahun 2019 dan Survey Lapangan Tahun 2019. Peta ini memberikan informasi penting tentang sebaran dan luas lahan sawah di seluruh provinsi Lampung secara geospasial, memungkinkan pemangku kepentingan seperti petani, pengamat pertanian, dan pemerintah daerah untuk memahami distribusi dan potensi lahan sawah di Lampung. Data pada peta ini mencakup luas lahan sawah, lokasi geografis dan persentase luas sawah di Provinsi Lampung. Informasi ini dapat digunakan sebagai dasar untuk perencanaan pertanian, pengelolaan sumber daya alam, dan pengambilan keputusan strategis dalam upaya menjaga ketahanan pangan dan pertanian yang berkelanjutan di Provinsi Lampung.

## SMART VILLAGE WEB MAP: PETA DESA WAY HUWI BERBASIS WEB UNTUK PEMBANGUNAN DESA YANG BERKELANJUTAN

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000549528



### Inventor:

Zulfikar Adlan Nadzir;  
Agung Pandi Nugroho;  
Muhammad Ulin Nuha;  
Rizky Ahmad Yudanegara, S.T., M.T.;  
Een Lujainatul Isnaini;  
Ongky Anggara;  
Tri Kies Welly.

### Uraian Singkat:

"Smart Village Web Map: Peta Desa Way Huwi Berbasis Web Untuk Pembangunan Desa Yang Berkelanjutan" merupakan sebuah karya yang memiliki bentuk peta informatif dan WebGIS (peta dan sistem informasi berbasis web) yang secara visual menggambarkan informasi spasial dari Desa Way Huwi, Lampung Selatan. Melalui karya ini, informasi geografis dari Desa Way Huwi menjadi lebih mudah diakses oleh masyarakat umum dan pihak pemangku kebijakan terkait melalui platform web yang user-friendly. Tujuan utama dari karya ini adalah untuk memberikan informasi spasial yang komprehensif tentang Desa Way Huwi, sehingga penduduk dan pihak terkait dapat memanfaatkannya dalam proses pembangunan desa yang berkelanjutan. Dengan memiliki akses yang mudah ke informasi seperti ini, diharapkan Desa Way Huwi dapat mengambil keputusan yang lebih baik dalam mengelola sumber daya dan infrastruktur desa. Hal ini akan berdampak positif pada peningkatan taraf hidup penduduk Desa Way Huwi dan pada akhirnya mendorong desa ini menuju status "Smart Village" yang berkelanjutan sesuai dengan semangat dan adanya Dana Desa. Dengan adanya karya ini, diharapkan Desa Way Hui dapat menjadi contoh sukses dalam pemanfaatan teknologi informasi geospasial untuk pembangunan desa yang lebih baik, berkelanjutan, efektif dan juga efisien.



## MARKET JALUR TANGGAP BENCANA TSUNAMI DESA BANDING, KABUPATEN LAMPUNG SELATAN

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000523736



Maket Jalur Tanggap Bencana Tsunami Desa Banding, Kabupaten

### Inventor:

Nela Agustin Kurnianingsih;  
Marsista Buana Putri;  
Adinda Sekar Tanjung;  
Mia Ermawati;  
Alviyanda;  
Amriyan Sukandi;  
Puja Febiola;  
Laksono Nurdwijotomo Putra Yudha;  
M. Arif Hidayatullah;  
Alvin Andrean;  
Putri Gumaya Sari;  
Fadhlurrahman Nauval Malaca.

### Uraian Singkat:

Perangkat edukasi manajemen tanggap bencana di Desa Banding salah satunya adalah berupa maket jalur tanggap bencana tsunami. Pembuatan maket ini merupakan pengembangan dari pemetaan di atas tanah yang dilakukan secara tiga dimensi serta mampu menunjukkan ketelitian yang lebih detail tentang kondisi eksisting atau bisa disebut dengan pemodelan "membuat" desa yang sebenarnya menjadi bentuk lebih kecil. Dalam perspektif manajemen bencana, maket ini bertujuan untuk memfasilitasi masyarakat secara bersama untuk memahami terkait sumberdaya yang ada serta ancaman yang mungkin akan menerjang, sehingga masyarakat mampu menilai tingkat kerentanan desa terhadap bencana. Market jalur tanggap bencana tsunami di Desa Banding, terdiri dari 3(tiga) dusun yang berisi informasi berupa titik kumpul warga, rambu-rambu evakuasi serta jalur evakuasi saat terjadi bencana tsunami. Segala informasi yang tertuang dalam maket ini merupakan hasil dari kegiatan participatory mapping yang dilaksanakan pada tanggal 03 September 2022 bersama dengan masyarakat, kelompok Destana (Desa Tangguh Bencana) dan para perangkat Desa Banding. Kegiatan participatory mapping atau pemetaan bersama masyarakat ini dilakukan bertujuan untuk membangun partisipasi yang baik, karena kegiatan ini cukup mudah dilakukan dan relatif menyenangkan. Sedangkan, make jalur tanggap bencana di Desa Banding ini memiliki manfaat bagi masyarakat, diantaranya: 1. Terpetakannya lokasi titik kumpul warga, rambu-rambu evakuasi serta jalur evakuasi saat terjadi tsunami 2. Bagi orang luar Desa Banding, maket atau model pemetaan ini bermanfaat untuk mengetahui gambaran tentang kondisi wilayah, sumber ancaman bencana serta sumber daya atau infrastruktur yang mendukung upaya mitigasi bencana tsunami 3. Kedepannya, maket ini dikembangkan untuk menggali informasi perubahan ekologis (sebagai suatu peningkatan ancaman) dari waktu ke waktu yang terjadi di Desa Banding.



# POSTER EDUKASI

# WEAR TEST APPARATUS BASED ON AN IMPROVISED DRILL PRESS MACHINE

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000535925



**Inventor:**  
Dicky Januarizky Silitonga.

## Uraian Singkat:

Karya seni berupa poster yang berjudul Wear Test Apparatus Based on An Improvised Drill Press Machine in merupakan media pembelajaran yang dirancang untuk mengilustrasikan dan menjelaskan prinsip-prinsip serta aplikasi dari alat uji keausan (wear test apparatus) yang dibuat berdasarkan mesin bor tepercaya (drill press machine) yang disempurnakan atau diimprovisasi.



# POSTER SOSIALISASI TEKNIS STANDAR INDUSTRI HIJAU UNTUK INDUSTRI BATIK (UMKM BATIK SIGER KOTA BANDAR LAMPUNG)

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000519226



## Inventor:

Muhammad Iqbal, S.T., M.M.;  
Hersa Dwi Yanuarso, S.T., M.T.;  
Lina Aulia, S.T., M.T.;  
Elvi Armadani, S.T., M.T.;  
Alam Fathurochman, S.T., M.T.;  
Novrianto Sembiring;  
Vivian Duseberk;  
Nadia Larasati.

## Uraian Singkat:

Karya seni yang berjudul Poster Sosialisasi Teknis Standar Industri Hijau Untuk Industri Batik (UMKM Batik Siger Kota Bandar Lampung) merupakan informasi sosialisasi penyelesaian permasalahan teknis dan sistem pengelolaan manajerial serta tuntutan pada UMKM Batik Siger untuk menjadi Industri Hijau sesuai peraturan Perindustrian dan Perdagangan Tahun 2019. Pada poster tersebut dijelaskan solusinya dengan cara merancang sistem manajemen produksi dan pengelolaan air limbah yang diterapkan dengan modifikasi penampungan air limbah pada industri tersebut.

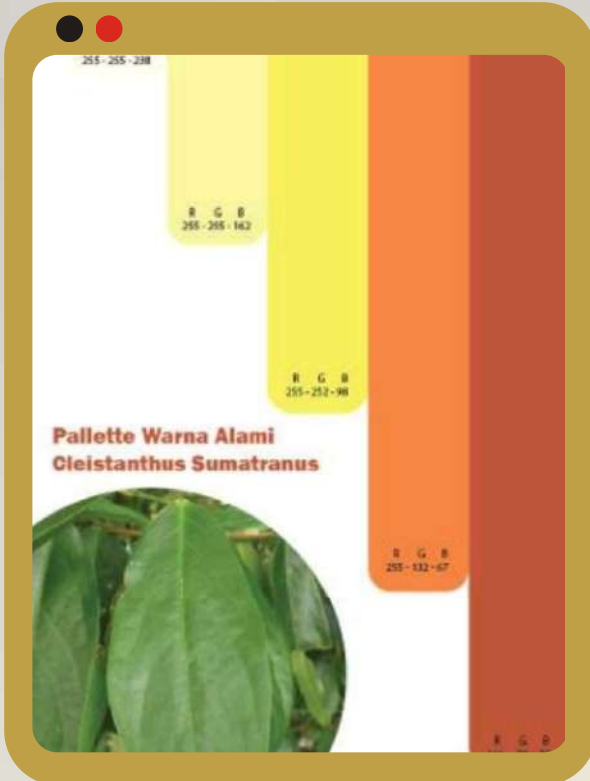


# PALLETTE WARNA



# PALLETTE WARNA ALAMI CLEISTANTHUS SUMATRANS

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000533728



## Inventor:

Susi Susyanti;  
Putri Kholida;  
Candra Prayogi;  
Reza Pustika;  
Nufikha Ulfah;  
Anjar Nur Cholifah.

## Uraian Singkat:

Palette Warna Alami Cleistanthus Sumatranus adalah sebuah data warna alami hasil ekstraksi daun Cleistanthus Sumatranus yang diambil sampel berupa cairan untuk dapat melihat warnanya. Palette warna dibuat dalam bentuk tabel dalam flyer infografis warna yang dapat dijadikan referensi oleh para desainer dalam merancang karya yang berhubungan dengan Cleistanthus Sumatranus seperti logo, mascot, poster, kaos, souvenir, merchandise dan sebagainya.

# KODE WARNA RGB PAKAIAN TRADISIONAL SUKU SAIBATIN LAMPUNG

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000478625

## Lampiran

Flyer ini merupakan hasil karya setelah dilakukan penelitian terhadap beragam jenis pakaian tradisional suku Saibatin Lampung. Flyer ini menginformasikan rerata kode RGB khusus warna merah yang selalu ada di setiap pakaian tradisional suku Saibatin Lampung. Kode RGB ini dapat dijadikan referensi oleh para desainer yang hendak merancang media komunikasi visual yang berhubungan dengan Lampung seperti logo, maskot, poster, kaos, souvenir, merchandise, dan sebagainya.



## Inventor:

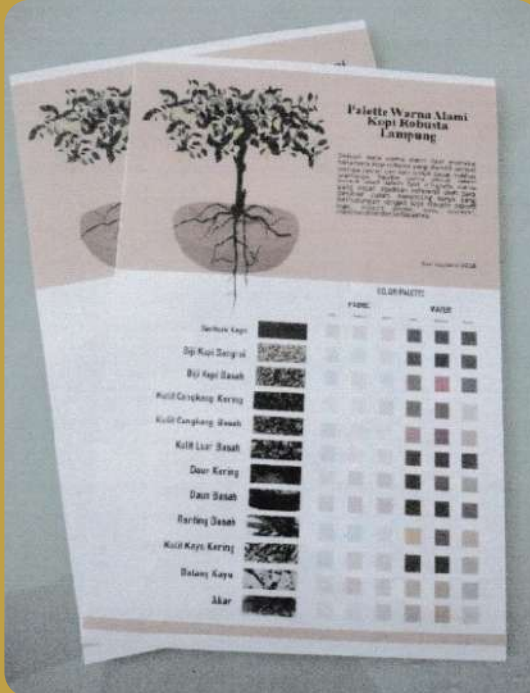
Susi Susyanti;  
Doni Alfaruqy;  
Maria Veronika Br Halawa;  
Sunarsih.

## Uraian Singkat:

Flyer ini merupakan hasil karya setelah dilakukan penelitian terhadap beragam jenis pakaian tradisional suku Saibatin Lampung. Flyer ini menginformasikan rerata kode RGB khusus warna merah yang selalu ada di setiap pakaian tradisional suku Saibatin Lampung. Kode RGB ini dapat dijadikan referensi oleh para desainer yang hendak merancang media komunikasi visual yang berhubungan dengan Lampung seperti logo, maskot, poster, kaos, souvenir, merchandise, dan sebagainya.

# Palette Warna Alami Kopi Robusta Lampung

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000478630



**Inventor:**  
Susi Susyanti.

## Uraian Singkat:

Palette Warna Alami Kopi Robusta Lampung adalah sebuah data warna alami hasil ekstraksi tanaman kopi Robusta yang diambil sampel berupa cairan dan kain untuk dapat melihat warnanya. Palette warna dibuat dalam bentuk tabel dalam flyer infografis warna yang dapat dijadikan referensi oleh para desainer dalam merancang karya yang berhubungan dengan kopi Robusta seperti logo, mascot, poster, kaos, souvenir, merchandise, dan sebagainya.

# Kode Warna RGB Pakaian Tradisional Suku Pepadun Lampung

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000478623



## Inventor:

Sunarsih;  
Doni Alfaruqy;  
Maria Veronika Br Halawa;  
Susi Susyanti.

## Uraian Singkat:

Flyer ini merupakan hasil karya setelah dilakukan penelitian terhadap beragam jenis pakaian tradisional suku Pepadun Lampung. Flyer ini menginformasikan rerata kode RGB khusus warna merah yang selalu ada di setiap pakaian tradisional suku Pepadun Lampung. Kode RGB ini dapat dijadikan referensi oleh para desainer yang hendak merancang media komunikasi visual yang berhubungan dengan Lampung seperti logo, maskot, poster, kaos, souvenir, merchandise, dan sebagainya.



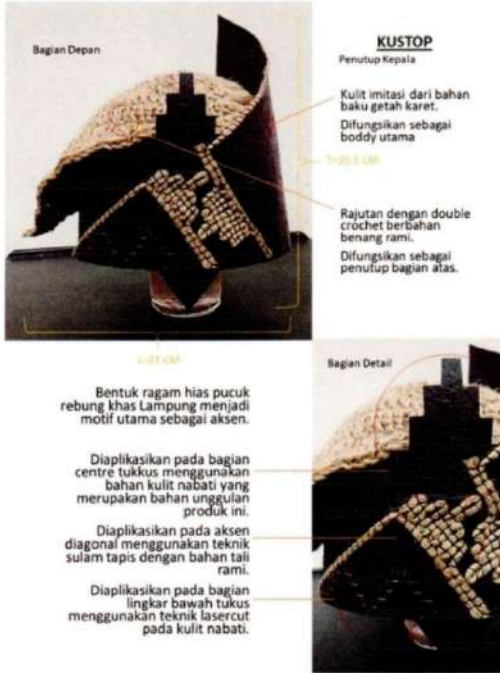
# KARYA SENI





# KUSTOP

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000533483



## Inventor:

Susi Susyanti;  
Tantri Liris Nareswari;  
Nurul Adhha;  
Muhammad Hajid An Nur;  
Rahmattullah Harianja;  
Achmad Suryadi Nasution.

## Uraian Singkat:

Inovasi peci menggunakan kulit nabati berbasis lateks pohon karet dengan motif etnik Lampung memiliki potensi besar dalam memberikan nilai komersial, mengatasi kebutuhan mendesak akan solusi ramah lingkungan, dan menciptakan nilai tambah bagi perusahaan. Dengan fokus pada pengurangan dampak lingkungan, inovasi semacam ini memiliki peluang yang kuat untuk berhasil dalam pasar global yang semakin peduli terhadap isu lingkungan dan keberlanjutan. Namun, tetap diperlukan riset mendalam, pengembangan teknologi, kemitraan strategis, dan pendekatan komersial yang baik untuk mengoptimalkan potensi inovasi ini dan memastikan kesuksesan komersialisasinya.

# TILESI

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000478631

## Lampiran

Tilesi adalah sebuah nama untuk tiles yang terbuat dari serat alam (serat tebu/ bagasse). Proses pembuatan di Bandung dan sumber serat/limbah bagasse dari Pabrik Gula Jati Tujuh. Pengolahan serat menggunakan teknik kempa (cold press). Ditampilkan lewat produk Tiles bermotif yang dibuat dengan teknik surface latar. Ukuran tiap modul Tilesi yaitu 7x7x1 cm.



## Inventor:

Susi Susyanti;  
Dian Widiawati.

## Uraian Singkat:

Tilesi adalah sebuah nama untuk tiles yang terbuat dari serat alam (serat tebu/ bagasse). Proses pembuatan di Bandung dan sumber serat/ limbah bagasse dari Pabrik Gula Jati Tujuh. Pengolahan serat menggunakan teknik kempa (cold press). Ditampilkan lewat produk Tiles bermotif yang dibuat dengan teknik surface latar. Ukuran tiap modul Tilesi yaitu 7x7x1 cm.

# CERITA ZIFA

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
0005333389



## Inventor:

Maria Veronika Br Halawa;  
Jasmine Indah Fahrani;  
Anjar Nur Cholifah;  
Sunarsih;  
Nufikha Ulfah;  
Dyah Ayu Murtiningrum.

## Uraian Singkat:

Isi buku dalam karya seni berjenis alat peraga ini terdiri dari yaitu (1) informasinama penyusun dan designer, (2) Memperkenalkan sentuhan terhadap lawan jenis, (3) Contoh pakaian yang layak digunakan oleh anak-anak, (+) Anak-anak berani menolak dipakaian pakaian mini, (5) Waspada terhadap orang asing yang mendekati, (6) Masuk ke toilet berdasarkan jenis kelamin, (7) Menolak tawaran dari orang asing, dan melakukan gerakan totelala, (8) Menceritakan segala aktivitas dan kegiatan yang tidak menyenangkan kepada orang terdekat salah satunya nenek.

# KAMPUS ITERA

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000524258

Lirik lagu "Kampus Itera" berisi pesan bahwa kampus Itera adalah tempat mengabdikan para dosen dan tendik Itera.

Kampus Itera Lirik-Sunarsih

Kampus Itera  
Ajang mengabdikan potensi jiwa raga Kampus Itera  
Gelanggang kita tuk belajar bersama Kampus Itera  
Wahana kita jalani suka duka Kampus Itera  
Arena kita bekerja tuk negara

**Inventor:**  
Sunarsih.

## Uraian Singkat:

Puisi yang berjudul "Kampus Itera" berisi pesan bahwa kampus Itera adalah tempat mengabdikan para dosen dan tendik Itera.

# CINTA NIRLANA

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000502501

Cinta Nirlara Lirik: Sunarsih

Aku akui

Ku jatuh hati

Tanpa peduli

Apa akhirnya nanti

Aku berdoa Semoga saja

Cinta padanya

Nirlara, bahagia

Chorus:

Ilham nan nimana

Menetes sukma

Cinta padanya

Menjelma daya

Meskipun dia

Tak pernah tahu

Isi rasaku

Dalam puisiku

Dalam laguku

Dia menjadi inspirasi

Asa asmara

Kian membara

Hanya Namanya

Di dalam doa

**Inventor:**  
Sunarsih.

## Uraian Singkat:

Puisi ini menceritakan tentang sebuah rasa kagum, malu sekaligus cinta dan harapan pada seseorang.

# DOKUMENTASI KOLEKSI KAIN TRADISIONAL DI MUSEUM LAMPUNG

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000500931



## **Inventor:**

Abbood Fayyadz;

Sunarsih;

Susi Susyanti;

Maria Veronika Br Halawa;

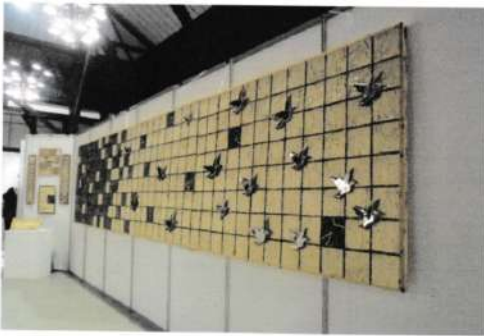
Doni Alfaruqy.

## **Uraian Singkat:**

Video ini merupakan dokumentasi kegiatan pengumpulan data dari penelitian berjudul "Perancangan Palette Warna Pakaian Tradisional Suku Pepadun dan Saibatin Lampung 2022". Lokasi pengumpulan data dan pengambilan gambar adalah di Museum Lampung. Sutradara, penata kamera, penata suara, dan penyunting video ini adalah Abbood Favyadz. Produser video ini adalah Sunarsih, Susi Susyanti, Maria Veronika Br Halawa, dan Doni Alfaruqy. Video ini merekam proses pengumpulan data berupa pengukuran fisik kain, deteksi warna dengan alat colorimeter, dan wawancara dengan petugas Museum Lampung.

# Agurriyumma

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000478627



**Inventor:**  
Susi Susyanti;  
Dian Widiwati.

## Uraian Singkat:

Agurriyumma adalah sebuah nama untuk wall lamp yang terbuat dari serat alam (serat tebu/ bagasse). Proses pembuatan dan sumber serat/ limbah bagasse ini dibuat di Bandung. Serat alam ini diolah kemudian diwarnai menggunakan pewarna alam (gambir). Pengolahan serat menggunakan teknik kempa (cold press). Ditampilkan lewat produk wall lamp bergaya art deco yang rustic dengan tema puzzle serta siluet merpati yang menjadi aksen. Bentuk merpati mengadaptasi salah satu lukisan karya Jean Dupas (seniman bergaya art deco). Ukuran wall lamp Agurriyumma yaitu 593x9x129 cm dengan terbagi menjadi 3 bagian. Ukuran puzzle serat 16x16x1 cm dengan modul puzzle warna putih gading 182 keping, warna abu 114 keping, dan stainless plat merpati 23 buah dengan berbagai ukuran.



# Mimpi Bukan Lagi Mimpi

Nomor Sertifikat Hak Cipta:  
000468571

## MIMPI BUKAN LAGI MIMPI

Harits Setyawan  
(1989 - )

*Tidak ada hujan yang tak berhenti.  
Malam pekat pun pasti berganti pagi.  
Esok kan berikan hangatnya mentari,  
Dan aku pun kembali mengejar mimpi.*

*Yang telah lalu tak usah disesali.  
Disesali pun tak akan merubah yang terjadi.  
Perbaiki saja yang ada saat ini,  
Karena esok akan datang kembali.*

*Saat esok datang kembali,  
Aku sudah lebih dari ini.  
Saat esok datang kembali,  
Mimpi bukan lagi mimpi.*

**Inventor:**  
Harits Setyawan.

## Uraian Singkat:

Puisi yang berjudul *Mimpi Bukan Lagi Mimpi* mengajak para pembaca untuk tidak cepat menyerah saat mengalami kesulitan dalam mewujudkan impian karena kesulitan tersebut pasti memiliki akhir. Selain itu, puisi tersebut juga menyampaikan kepada para pembaca untuk mengikhlaskan apa yang telah terjadi di masa lalu dan fokus dengan apa yang ada saat ini agar dapat menggapai masa depan yang lebih baik.



Lembaga  
Penjaminan Mutu dan  
Pengembangan Pembelajaran



DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL  
KEMENTERIAN HUKUM DAN ADIL MANUSIA RI

