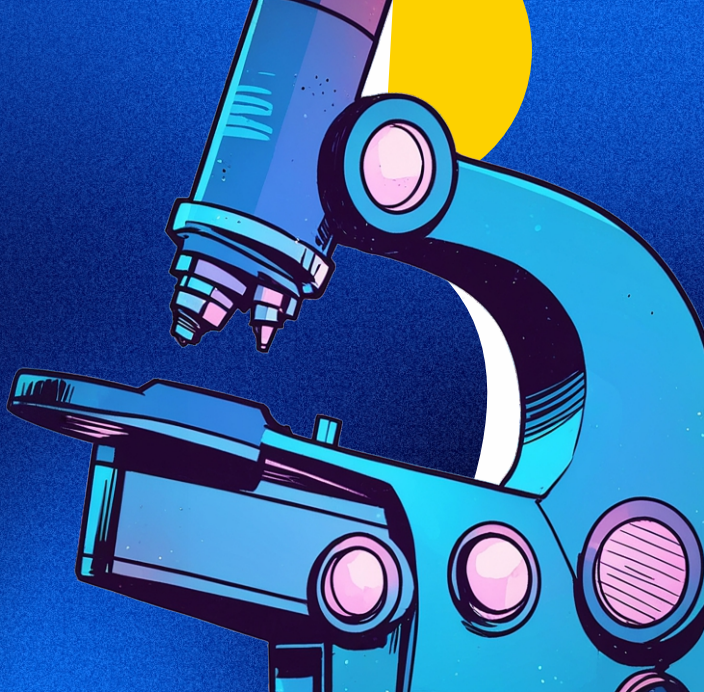


UAD Universitas
Ahmad Dahlan

Katalog Inovasi

Universitas Ahmad Dahlan

Kantor Urusan Bisnis dan Investasi
Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
Universitas Ahmad Dahlan
Tahun 2025





Curminact Suplemen Multinutrisi Herbal Alami

Suplemen Multinutrisi Herbal Alami diformulasikan sebagai imunomodulator alami yang membantu meningkatkan nafsu makan dan menunjang daya tahan tubuh. Produk ini mengandung ekstrak temulawak, madu, dan jinten hitam, yang dipadukan dengan komposisi seimbang melalui metode pembuatan terstandar. Hadir dalam bentuk sediaan madu herbal yang lebih dari sekadar madu biasa, suplemen ini memiliki rasa yang lebih disukai, tekstur yang mudah diterima oleh berbagai kalangan, serta kemasan yang praktis dan stabil secara fisik. Selain mendukung sistem imun, kandungan alaminya juga berperan sebagai antioksidan untuk menjaga kesehatan tubuh secara menyeluruh.

Inventor

Dr. dr.Akrom, M.Kes.

Dr. dr. Titiek Hidayati, M.Kes.

Dr. Arif Budi Setianto, M.Si., Apt.



No. Paten: IDS000007874 | BPOM: Tr246062581

#weareuad

Alat Penghitung Jumlah Telur Ikan Menggunakan Metode Pengolahan Citra

Invensi ini berkaitan dengan alat penghitung telur ikan hidup, yang dirancang khusus untuk mengapung di permukaan air dan terutama ditujukan untuk digunakan oleh praktisi akuakultur. Invensi ini menampilkan konfigurasi persegi panjang dengan dimensi minimal panjang 40 cm dan lebar 20 cm. Alat ini dilengkapi kompartemen tertutup untuk mengumpulkan telur ikan hidup, terintegrasi dengan sistem pencahayaan LED untuk meminimalkan gangguan dari sumber cahaya eksternal, dan unit kontrol untuk mengaktifkan komponen perangkat lunak dan perangkat keras. Sistem ini mengintegrasikan lensa kamera optik autofokus beresolusi tinggi untuk memfasilitasi pencitraan dan penghitungan telur ikan hidup. Lebih lanjut, invensi ini mampu melakukan penghitungan telur ikan hidup melalui modul pengontrol dan perangkat lunak berbasis pemrosesan gambar.

Inventor

Ir. Dinan Yulianto S.T., M.Eng.

Nuryono Satya Widodo S.T., M.Eng.

Zulfikar Alfian Kamil

Meldi Rahma Saputra





Adi GAS ANALYZER

Gas Analyzer adalah alat yang digunakan untuk menganalisis komposisi gas buang pada kendaraan bermotor berbahan bakar bensin. Perangkat ini mampu mengukur kadar gas beracun seperti karbon monoksida (CO) dan hidrokarbon (HC), gas hasil pembakaran sempurna seperti karbon dioksida (CO₂), serta kandungan oksigen (O₂) pada gas buang. Selain itu, alat ini juga dapat menghitung AFR (Air/Fuel Ratio) dan nilai Lambda (λ) untuk mengetahui efisiensi pembakaran. Hasil pengukuran Gas Analyzer membantu menilai kelayakan kendaraan beroperasi di jalan raya sekaligus memantau kondisi kesehatan mesin. Produk ini telah memiliki sertifikat TKDN sebesar 55,4% yang dikeluarkan oleh Kementerian Perindustrian Republik Indonesia



Inventor

Dr. Budi Santosa, M.Pd.
Mulyadi, S.T.
Prof. Dr. Muchlas, M.T.
Purnawan, M.Pd.
Arief Kurniawan, M.Pd.

Rendra Ananta Prima Hardiyanta, M.Pd.
Phisca Aditya Rosyady, M. Sc.
Tri Wahono, S.T.
Akbar Bilhaq

Tas Siaga Bencana Multisensor

Tas Siaga Bencana Multisensor adalah perangkat portabel berbasis teknologi Internet of Things (IoT) yang dirancang untuk mendukung sistem peringatan dini bencana secara non-stasioner. Perangkat ini terintegrasi dengan sensor ketinggian air, modul GPS, aktuator buzzer dan LED, serta modul komunikasi nirkabel untuk mengirimkan data ke aplikasi mobile. Selain berfungsi sebagai alat deteksi dan pelaporan kondisi darurat, tas ini juga memiliki kompartemen tahan air untuk proteksi dokumen penting selama evakuasi.

Inventor

Umi Salamah S.Si., M.Sc.

Dr. Vera Yuli Erviana S.Pd., M.Pd.

Dholina Inang Pambudi S.Pd., M.Pd.



LESIK

Eco-Friendly Detergent



Detergen cair ramah lingkungan ini terbuat dari buah lerak (Sapindus Rarak DC) yang mengandung saponin sebagai bahan pencuci, serta surfaktan nabati dari sabun minyak kelapa. Detergen ini tidak hanya memenuhi standar mutu dalam hal pH, bobot jenis, alkali bebas, dan total surfaktan, tetapi juga menawarkan berbagai keunggulan lainnya. Selain ramah lingkungan, detergen ini aman untuk kulit dan mengurangi risiko alergi. Viskositasnya yang tinggi membuatnya lebih hemat dan sangat efektif dalam mengangkat noda. Inovasi ini tidak hanya memudahkan proses mencuci pakaian, tetapi juga mendukung pelestarian lingkungan dan menjaga kesehatan kulit.

Inventor

Hayati Mukti Asih S.T., M.Sc., Ph.D.
Ir. Rachma Tia Evitasari S.T., M.Eng.
Tatbita Titin Suhariyanto S.T., M.Sc.

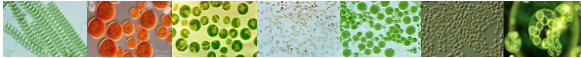
No. Paten: IDS000007874



#weareuad

Sirkulator Pengembangan Mikroalga

Alat sirkulator mikroalga ini dirancang dengan sistem turbulen aktif untuk mempercepat pertumbuhan dan produksi biomassa mikroalga bernilai tinggi seperti omega-3, astaxanthin, dan pigmen alami. Portabel, hemat energi, dan fleksibel digunakan di indoor maupun outdoor, cocok untuk riset, industri kecil, atau edukasi. Mikroalga seperti Spirulina (protein), Chlorella (vitamin), Nannochloropsis (EPA), Haematococcus (astaxanthin), Dunaliella (beta-karoten), Isochrysis (DHA), dan Schizochytrium sp. (DHA tinggi) mendukung aplikasi industri pangan, kosmetik, farmasi, dan akuakultur. Alat ini solusi tepat untuk bioteknologi mikroalga modern.



Inventor

Ir. Adi Permadi, S.T., M.T., M.Farm., Ph.D.

Dr. Dhias Cahya Hakika, S.T., M.Sc.



Real-Time Urine Analyzer

Invensi ini merupakan inovasi alat kesehatan modern yang dirancang untuk mendeteksi kadar protein dalam urine secara cepat, akurat, dan non-invasif. Alat ini memanfaatkan integrasi teknologi canggih, yaitu sensor E-Nose, metode refraksi berbasis mesin visi (machine vision), dan algoritma deep learning. Tujuan utamanya adalah memberikan solusi diagnosis dini terhadap gangguan kesehatan seperti albuminuria dan proteinuria, yang merupakan indikator awal dari berbagai penyakit kronis seperti penyakit ginjal, diabetes mellitus, dan hipertensi.

Inventor

Prof. Ir. Anton Yudhana S.T., M.T., Ph.D.

Son Ali Akbar, S.T., M.Eng.

Fatma Nuraisyah, S.K.M., M.P.H.

Anggit Febriawan, S.T.

Muhammad Rian Sagita

Fathony Nur Bastian



Alat Penaksir Harga Barang

Inovasi ini merupakan teknologi tepat guna yang dapat diterapkan untuk menaksir harga barang non-elektronik. Inovasi ini dapat diterapkan pada aplikasi pegadaian barang non-elektronik. Alat ini dilengkapi dengan modul kontrol, kamera, dan layar penampil sebagai komponen utamanya. Modul kontrol yang diaplikasikan menjalankan algoritma deep learning untuk menaksir barang yang ditangkap oleh kamera. Estimasi harga barang berdasarkan beberapa sumber yang dihasilkan kemudian ditampilkan di layar.



Inventor

Ir. Arsyad Cahya Subrata S.T., M.T.

Adhi Prahara S.Si., M.Cs.

Deslaely Putranti S.H., M.H.

Fauzan Muhammadi Lc., LL.M.

Muhammad Nur S.H., M.H.



Pemantau Kualitas Kolam Air Tawar dan Pengendali Oksigen Terlarut Dalam Air

Alat ini bekerja dengan memantau kualitas air tawar dan mengendalikan aerator secara otomatis. Kualitas air yang dipantau antara lain kadar pH, suhu air, nutrisi terlarut, oksigen terlarut, dan kompatibel untuk ditambahkan parameter lainnya seperti COD dan BOD. Sistem pemantauan kualitas air didesain khusus agar probe sensor tidak mudah kotor dan berlumut, serta memudahkan dalam perawatan berkala.

Inventor

Ir. Arsyad Cahya Subrata S.T., M.T.

Prof. Dr. Ir. Dwi Sulisworo M.T.

Meita Fitrianawati M.Pd



Alat Penguji Explosion Partikel Halus

Alat uji dust explosion ini dirancang untuk menguji potensi ledakan debu (combustible dust) pada bahan berbentuk partikel halus, yang sering menjadi penyebab insiden di industri. Dengan konstruksi sederhana, mudah diakses, dan fungsional, alat ini memanfaatkan tabung akrilik, lilin, dan pompa listrik untuk mensimulasikan pembentukan awan debu dan memicu reaksi ledakan. Keberadaannya diharapkan membantu industri melakukan pengujian cepat terhadap bahan mereka, sehingga potensi bahaya dust explosion dapat diidentifikasi dan dicegah sejak dini.

Inventor

Dr.-Ing- Suhendra S.T., M.Sc.

Mar'atu Roisa Amini

Firdausi Nuranisa



Non-Fish Omega-3 dari Mikroalga Pantai Selatan Yogyakarta

Produk pakan inovatif ini mengandung omega-3 berkadar tinggi yang diformulasikan khusus untuk sektor peternakan dan perikanan. Omega-3, terutama DHA dan EPA, merupakan asam lemak esensial yang berperan penting dalam mendukung pertumbuhan, perkembangan, dan kesehatan hewan ternak maupun ikan, serta terbukti meningkatkan produktivitas hasil panen. Selama ini, pasokan omega-3 masih bergantung pada sumber perikanan laut yang kian terancam akibat pencemaran logam berat dan mikroplastik. Produk ini menjadi solusi berkelanjutan karena diproduksi dari mikroalga berkualitas tinggi yang awalnya diisolasi dari pantai Selatan Yogyakarta, sehingga aman, ramah lingkungan, dan dapat diandalkan untuk memenuhi kebutuhan pakan yang sehat dan produktif.

Inventor

Dr.-Ing- Suhendra S.T., M.Sc.
Mustafa Ahda, S.Si., M.Sc.
Agung Budiantoro, S.Si., M.Si.
Chuzaimah, S.T.
dr. Dewi Yuniasih



Gelang Cerdas untuk Memonitor Pasien Rawat Inap dan Rawat Jalan Berbasis Internet of Things (IoT)



Gelang kesehatan Smart - B berfungsi memantau suhu, saturasi oksigen, dan detak jantung secara real-time. Melalui sistem IoT, data ini langsung terkirim ke tenaga medis untuk monitoring pasien rawat inap maupun rawat jalan. Notifikasi dini memungkinkan intervensi cepat, memberikan keamanan dan efisiensi perawatan maksimal. Ini adalah solusi inovatif untuk kesehatan yang selalu terpantau.

Inventor

Barry Nur Setyanto S.Pd., M.Pd.
Hendardi Yoga Pratama
Ranesti Damarsuri
Rasyid Aufa Al Mahdi



Lantai Penghasil Listrik Menggunakan Sistem Mekanik Roda Gigi



Invensi ini mengenai lantai penghasil listrik menggunakan sistem mekanik roda gigi lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pemanen energi dengan memanfaatkan pijakan untuk menghasilkan listrik secara otomatis menggunakan konverter penurun dan penaik tegangan untuk mendapatkan tegangan yang stabil. Invensi ini terdiri dari rangka berfungsi sebagai body utama; tuas gear berfungsi sebagai pengait alas lantai agar dapat naik dan turun; kruk as berfungsi sebagai pengubah dari putaran menjadi gerakan naik dan turun; alas lantai sebagai tempat pijakan yang dapat naik dan turun; gear besar untuk menghasilkan rasio putar antara gerakan pijakan naik turun menjadi putaran.

Inventor

Prof. Ir. Tole Sutikno S.T., M.T., Ph.D.

Rizki Fernando

Anggit PamungkasTri Wahono



Metode Pensaklaran Otomatis Regeneratif untuk Pengisian Baterai pada Sepeda Listrik Menggunakan Tuas Gas



Invensi ini mengenai metode pensaklaran mode pengisian daya baterai sepeda listrik memanfaatkan regeneratif motor penggerak, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan metode perpindahan mode dari mode pemakaian baterai ke mode pengisian baterai yang dilakukan dengan memutar dan melepas saklar tuas gas. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya pengisian daya baterai sepeda listrik, dimana suatu metode perpindahan mode pengisian daya baterai sepeda listrik memanfaatkan motor penggerak sesuai dengan invensi ini terdiri dari proses perpindahan mode pemakaian baterai untuk mencatu motor listrik BLDC ke mode pengisian baterai, yang dicirikan dengan metode perpindahan mode dari mode pemakaian baterai ke mode pengisian baterai dilakukan dengan melepas tuas gas, motor penggerak sepeda listrik dengan motor BLDC, proses pengisian daya baterai dicirikan secara otomatis pada saat sepeda listrik digunakan tanpa melepas satu atau beberapa bagian yang telah dipasang pada sepeda.

Inventor

Prof. Ir. Tole Sutikno S.T., M.T., Ph.D.
Nuryono Satya Widodo S.T., M.Eng.
Dr. Budi Santosa
Tri Wahono

Anggit Pamungkas
Watra Arsadiando
Hendril Satrian P
Rizky Ajie Aprilianto

Tabipora Sunscreen (Tabis Surya Pati Umbi Porang)

Invensi ini berhubungan dengan efektivitas pati umbi porang (*Amorpophallus oncophyllus*) sebagai komponen zat aktif dalam tabir surya yang terdiri dari pati umbi porang (*Amorpophallus oncophyllus*), cetostearyl alkohol, gliserin, vaselin putih, propil paraben, metil paraben, KOH (Kalium hidroksida), asam stearat, dan aqua demineralisasi. Produk ini merupakan lotion tabir surya dengan bahan aktif bahan alam berupa pati umbi porang yang dapat digunakan untuk melindungi kulit dampak buruk sinar ultraviolet yang dipancarkan oleh cahaya matahari.

Inventor

apt. Deasy Vanda Pertiwi S.Farm., M.Sc.

Asti Rizki Saputri

Afifah Hasna Fauzia

Afifah Khoirunnisa

Mutiara Az-Zahra



Kinegel Anti Aging

Pemanfaatan gel ekstrak etanol 96% daun binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Stenis) dan pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urban) untuk mencegah timbulnya kerutan pada wajah. Gel ekstrak daun binahong dan pegagan mampu menunjukkan standar mutu berdasarkan parameter organoleptis, homogenitas, daya lekat, konsistensi, PH, dan iritasi.



Inventor

Dr. Kintoko S.F., M.Sc. Apt.
apt. Hardi Astuti Witasari, SF., Msc.
Alifia Rizky Shafira Insani

Adi Opasitas Meter

Alat Uji Emisi Kendaraan Smoke Meter Berbasis Tablet Mengukur Ketebalan Asap Mesin Diesel

Alat uji emisi (smoke meter) berbasis perangkat komputasi, yaitu alat uji opasitas/ketebalan asap mesin disel yang dapat dioperasikan menggunakan perangkat komputasi. Alat yang didesain untuk mendukung zero emission dan mengetahui seberapa sehat mesin kendaraan. Alat uji emisi menggunakan perangkat komputasi ini terdiri dari; unit catu daya, papan sirkuit utama (mainboard), sensor cahaya photo dioda, dioda pemancar cahaya, kipas, tabung saluran sirkulasi udara, tabung sirkulasi asap, saluran masuk dan keluar asap, printer, dan alat penampil.

Inventor

Dr. Budi Santosa, M.Pd.
Mulyadi, S.T.
Purnawan, S.Pd.T., M.Pd.

Pramudita Budiastuti S.Pd., M.Pd.
Dr. Muchlas, M.T.
Nuryono Satya Widodo S.T., M.Eng.





Smart-Hybrid Solar Dome Dryer

Kubah yang didesain sebagai smart system, pemanas hybrid dan penurun kelembapan. Kondisi dalam kubah yang memungkinkan bahan baku dikeringkan secara termonitor. Kubah ini mampu mendeteksi dan memprediksi tingkat kekeringan bahan baku, ramah lingkungan, dan dapat mengeringkan secara optimal meskipun di musim hujan, dapat dimonitor jarak jauh, dan terhindar dari kontaminan.

Inventor

Prof. Ir. Anton Yudhana, S.T., M.T., Ph.D.

Dr. Alia Ariesanti S.E., M.Si, Akt.

Retnosyari Septiyani S.T.P., M.Sc.

Ir. Son Ali Akbar S.T., M.Eng. Ph.D.

Ir. Arsyad Cahya Subrata, S.T., M.T.

Anggit Febriawan

Rochmat Diantorol

Iham Mufandi

Vacuum Dryer (Pengering Kelapa Bahan Baku VCO)

Vacuum Dryer merupakan pengering kelapa parut yang dilengkapi dengan vakum udara untuk ekstraksi virgin coconut oil (VCO). Memiliki keunggulan meningkatkan efisiensi dalam proses ekstaksi VCO, mengurangi volume limbah cair yang dihasilkan selama proses, dan mempersiapkan bahan baku setengah jadi berkualitas tinggi sebelum diekstraksi menjadi VCO.

Inventor

Deslaely Putranti, S.H., M.H.

Ir. Arsyad Cahya Subrata, S.T., M.T.

Dr. Dhias Cahya Hakika, S.T., M.Sc.

Dr. Norma Sari, S.H., M.Hum.

Uni Tsulasi Putri, S.H., M.H.

Paten: IDS000007428



#weareuad

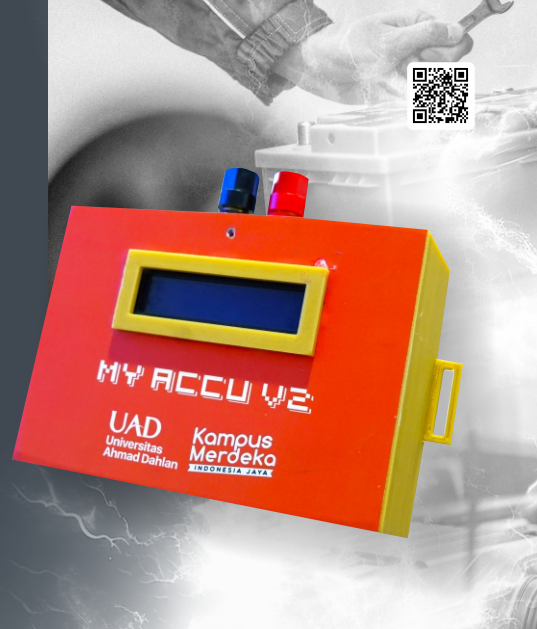
Alat Deteksi Kondisi Aki Versi 2 (MyAccu v2)

My Accu v2 adalah alat tambahan yang digunakan untuk memonitor kondisi kerja baterai kendaraan. Produk ini dilengkapi notifikasi sebagai indikator deteksi dini pemeliharaan baterai kendaraan Anda. Produk ini akan mengukur tegangan dan arus listrik baterai anda dan melihat apakah baterai kendaraan anda masih dalam keadaan sehat. Alarm notifikasi akan bunyi jika baterai anda lemah dan perlu dilakukan perbaikan.

Inventor

Fanani Arief Ghozali, M.Pd.
Dr. Bambang Sudarsono, M.Pd
Dr. Fatwa Tentama, M.Si.
Dr. Surahma Asti Mulasari, M.Kes.

Dr. Tri Wahyuni Sukesji, M.PH.
Lu'lu' Nafiati, M.Sc.
Herman Yuliansyah, M.Eng., Ph.D
Sulistyawati, M.PH., Ph.D.



SimonKori V2.0

SimkonKori (Sistem Monitoring dan Kontrol Irigasi) adalah startup yang mengembangkan perangkat berbasis Internet of Things (IoT) untuk menjawab tantangan revolusi industri 4.0 pada bidang pertanian yang berfokus pada pengelolaan kebun hidroponik yang efektif dan efisien untuk meningkatkan hasil panen baik secara kualitas maupun kuantitas. SimonKori melakukan monitoring dan pengontrolan irigasi secara realtime yang dapat dipantau secara online dari Smartphone/HP.

Inventor

Anton Yudhana, S.T., M.T., Ph.D.
Muhammad Ramadhani
Ir. Arsyad Cahya Subrata S.T., M.T.
Hendril Satrian Purnama

Umar Abdul Maajid
Fifin Noviyanto, S.T, M.Cs
Riky Dwi Puriyanto, S.T., M.Eng



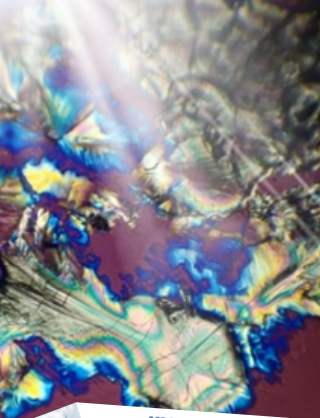
Timbangan Domba/Kambing

Deskripsi Singkat : Berfungsi untuk menimbang domba dan kambing secara mudah akurat, dilengkapi dengan system RFID dan terintegrasi IoT memungkinkan penimbangan secara berkala dapat tersimpan di database dan termonitor dengan mudah oleh seluruh stakeholder melalui perangkat komputer maupun smartphone

Inventor

Anton Yudhana, S.T., M.T., Ph.D.
Ir. Arsyad Cahya Subrata, S.T., M.T.
Dr. Alia Ariesanti, S.E., M.Si, Akt.
Dr. Novi Febrianti, S.Si., M.Si.
Liya Yusrina Sabila, S.T., M.T.
Rasyid Aufa Al Mahdi





HOT STAGE Model DL.V3



Alat yang dapat mengetahui titik lebur dan kristalisasi obat dengan dihubungkan software dan mikroskop polarisasi untuk melihat visualisasi interaksi dan perilaku suatu obat. Membantu dalam bidang kristalografi obat-obatan sebagai screening awal menjadi lebih irit sebelum menggunakan peralatan yang lain dalam mengamati perilaku obat. Alat ini mampu mengatur pemanasan dan pendinginan obat, melihat perilaku obat saat dileburkan dan dipanaskan, serta perilaku dari peleburan menjadi pendinginan.



Inventor

Prof. Ir. Anton Yudhana, S.T., M.T., Ph.D

Dr. Ardiansyah, S.T., M.Cs.

Julia Mega Reski

Prof. Ir. Sunardi, S.T., M.T., Ph.D

Muhammad Ramadhani

Dr. apt. Arif Budi Setianto, M.Si

Arsyad Cahya Subrata, S.T., M.T

Tofan Dwi Kristanto

Aji Sulistyio

Jendri

No. Permohonan Paten: **S00202411076**

weareuad

Alat Bantu Pelatihan Keselamatan Kerja Versi 2

Invensi ini berhubungan dengan alat pembelajaran keselamatan kerja versi 2 yang digunakan untuk meningkatkan pengetahuan keselamatan kerja calon pekerja di industri berbasis internet untuk segala dan realitas berimbuah. Peralatan ini dikembangkan dengan menggunakan: alat pembelajaran keselamatan kerja untuk membantu calon pekerja di industri dalam meningkatkan pengetahuan keselamatan kerja di industri yang terdiri dari: chassis berbahan kuat yang berfungsi untuk menempatkan suatu saklar, konektor pengisi daya, tombol kontrol, handle, gambar penjelasan keselamatan kerja, karet bumper, pelantang suara, dan modul kontroler; saklar yang berfungsi untuk menyalakan alat; konektor pengisi daya berfungsi untuk memberikan sumber listrik disertai dengan modul keselamatan arus pendek; tombol kontrol berfungsi untuk menjelaskan komponen-komponen Alat Pelindung Diri (APD).

Inventor

Fanani Arief Ghozali, M.Pd.

Dr. Bambang Sudarsono, M.Pd.

Ronal Fiqih Yulanda

Hendrian Bayu Prasetyo

Rafli Setiawan

Edhy Susatya

ALAT UJI GRANULASI

Granul Tester Berbasis Machine Learning

Alat untuk mengukur waktu alir dan sudut diam granul bahan obat secara otomatis menggunakan sensor proximity dan kamera. Hasil pengukuran diolah dengan metode Machine Learning Naïve Bayes untuk menilai kualitas granul secara cepat dan akurat.

Inventor

Prof. Drs. Ir. Abdul Fadlil, M.T., Ph.D.
Prof. Dr. Ir. Imam Riadi, M.Kom.
Dr. Arif Budi Setianto, M.Si., Apt.
Ferry Yusmianto, S.T.
Muhammad Ramadhani, S.T.
Tri Wahono





CurioKidz

CurioKidz adalah media pembelajaran sains yang didesain dengan menyesuaikan kurikulum IPA Sekolah Dasar. Terdiri dari 3 level dengan model permainan yang menyenangkan. Terdapat Puzzle untuk mencocokkan antara pertanyaan dan jawaban, disertai pula dengan kunci jawaban, sehingga dapat menghadirkan keseruan dalam pembelajaran IPA di SD. CurioKidz juga dapat digunakan di rumah sebagai suplemen belajar IPA bersama keluarga yang menggembarakan dan mendorong keharmonisan parenting.

Inventor

Ariati Dina Puspitasari, S.Si., M.Pd.

Farid Maruf, S.T., M.Eng.

Dessy Pranungsari, M.Psi, Psikolog.



Binagel (*Anredera Cordifolia* Extract) Gel untuk Luka dan Jerawat

Salep dengan komposisi utama ekstrak binahong yang dapat membantu percepatan luka terbuka pada penderita diabetes seperti terkena benda tajam, jatuh, bekas luka, dan kulit luka. Salep ini dapat digunakan juga untuk penderita jerawat tanpa menimbulkan rasa perih pada kulit dan mencegah sakit lebih lanjut.


BINAGEL
Anredera Cordifolia Extract



Inventor

Dr. Kintoko S.F., M.Sc. Apt

POM TR 193627741

Merek: **IDM000738369**

#weareuad

Dendeng Jantung Pisang

Inovasi kuliner berbahan dasar jantung pisang ini menghadirkan produk olahan unik seperti Dendeng Jantung Pisang Sambal Batokok dengan cita rasa pedas gurih yang nikmat, serta Dendeng Jantung Pisang Sambal Balado dengan sensasi pedas manis khas Padang yang menggugah selera. Selain itu, tersedia Bajakan Bakso Jantung Pisang dan Ikan Tenggiri Sambal Mercon yang kaya nutrisi, gurih, dan menawarkan pengalaman berbeda dari bakso pada umumnya. Seluruh produk ini tidak hanya lezat dan inovatif, tetapi juga sehat karena memanfaatkan bahan nabati yang kaya serat dan bergizi.

Inventor

Diara Calista
Sailah Aulivia
Riwan Naura Dhafi
Muhammad Panca Nugraha
Mochamad Geren Wibisana

PIRT: 5043402091900-29 (Tersertifikasi Halal)



#weareuad



Kriwul Snack Bar

Kriwul adalah camilan sehat berbahan dasar tepung jangkrik dan tepung gapek yang kaya protein, serat, serta nutrisi penting dengan cita rasa gurih dan tekstur renyah. Produk ini hadir sebagai alternatif camilan bergizi yang mendukung gaya hidup sehat sekaligus memberdayakan hasil panen lokal. Tersedia dalam berbagai varian rasa menarik seperti matcha, strawberry, original, coklat, dan pandan yang digemari berbagai kalangan. Dengan kelezatan dan manfaatnya, Kriwul menjadi pilihan tepat untuk ngemil tanpa rasa bersalah sekaligus mendukung inovasi pangan lokal berkelanjutan.

Inventor

Revaldo Andriansyah
Gian Nauf Madhoni
Edgar Alfian Dani
Al-Ilsa Azizah
Sabella Anting Melati



WEDANGSARI

Minuman Tradisional Khas Yogyakarta

Terdiri dari 3 jenis: Wedang Uwuh Minuman rempah khas Yogyakarta berwarna merah alami dari kayu secang, kaya antioksidan, baik untuk menjaga kesehatan tubuh. Wedang Telang Minuman segar berwarna biru-ungu alami dari bunga telang, kaya antosianin dan bermanfaat bagi kesehatan. Jakencruk Minuman hangat segar dari jahe, kencur, dan jeruk nipis, tinggi antioksidan untuk menjaga stamina tubuh.

Inventor

Retnosyari Septiyani S.T.P., M.Sc.



ADI MENOREH

Produk Minuman Rempah tradisional

The Adi Menoreh Adalah teh dari perbukitan menoreh Kulon Progo yang merupakan binaan Universitas Ahmad Dahlan dan diolah secara tradisional menghasilkan teh oolong dengan citarasa khas yang kaya antioksidan. Tersedia dalam beberapa varian berikut : Teh Artisan (Artisan Tea) Teh rempah-rempah (Herbs Tea) Teh Jahe (Ginger Tea) Teh Seteh (Lemongrass Tea) Teh Jeruk Nipis (Lime Tea)

Inventor

Retnosyari Septiyani S.T.P., M.Sc.



INDOFLAKES

Minuman Sereal Serbuk

Indoflakes adalah sereal yang terbuat dari pati garut, tepung porang, tepung mocaf, daun kelor, susu kambing, krimmer nabati dan gula kelapa. Produk ini bebas gluten dan baik untuk kesehatan karena kaya serat pangan dan prebiotic. Produk ini memiliki varian rasa original, stroberi, green tea, coklat dan vanila

Inventor

Retnosyari Septiyani S.T.P., M.Sc.



ARGIV (Artisan Gourmet Indonesian Vinegar)

ARGIV adalah singkatan dari Artisan Gourmet Indonesian Vinegar – merek cuka yang lahir dari kekayaan bahan alami Indonesia dan seni fermentasi tradisional. Menggunakan 100% bahan lokal, difermentasi alami tanpa alkohol, dan diproses dengan waktu yang panjang untuk menghasilkan kualitas terbaik

Saran Penggunaan:

1. Sebagai dressing, marinade, atau campuran minuman sehat.
2. Campurkan 1–2 sendok makan dalam air hangat atau madu untuk tonik alami.
3. Ideal untuk chef, restoran, dan pecinta kuliner sehat



Inventor

Retnosyari Septiyani S.T.P., M.Sc.





Bakpiapia Scientifically Formulated by BISMA UAD



Bakpiapia adalah inovasi kuliner khas Yogyakarta hasil kolaborasi Prodi BISMA UAD dan CV Zoehada Pangan Kreatif yang memadukan cita rasa tradisional dengan teknologi preservasi mutakhir berbasis natamycin dan slightly acidic electrolyzed water (SAEW). Keunggulannya terletak pada kualitas sensori yang tetap terjaga, higienis, lezat, serta memiliki daya simpan hingga 15 hari tanpa pengawet sintesis. Produk ini juga telah memperoleh SP-PIRT dari Dinas Kesehatan Kota Yogyakarta dan sertifikat halal BPJPH, sehingga aman dan terpercaya. Tersedia dalam varian Single dan Blasteran, Bakpiapia hadir dengan isian inovatif seperti cappuccino, durian asli, coklat, dan keju, menjadikannya camilan tradisional yang modern, bernutrisi, dan berdaya saing.

Inventor

Dr.agr. Ir. Adhita Sri Prabakusuma, S.P., M.Sc., IPM

Dr. apt. Kintoko, M. Sc.

Retnosyari Septiyani, S.T.P., M.Sc.

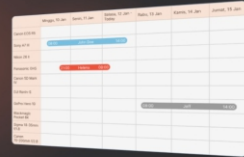
Rentalize

"Rentalize adalah platform inovatif yang memanfaatkan kecerdasan buatan (AI) untuk merevolusi cara Anda mengelola bisnis rental, mulai dari penjadwalan otomatis hingga pemrosesan order yang pintar."

[Masuk](#)[Registrasi](#)

Rental Apapun Atur pakai Rentalize!

Cek jadwal, cek ketersediaan,
bahkan buat order bisa pakai AI!

[Mulai Bisnis Rental](#)[Coba Rentalize AI](#)

Fitur lengkap untuk semua kebutuhan bisnis Rental!

Fitur-fitur Rentalize didesain untuk memenuhi semua kebutuhan bisnis rental Anda.

Inventor

Farid Suryanto, S.Pd., M.T.
Jefree Fahana, S.T., M.Kom.
Farid Maruf, S.T., M.Eng.

Penjadwalan dalam Tabel Fleksibel

Atur jadwal dengan mudah, cek ketersediaan, dan buat order dengan cepat!

Multi Organization, Multi Branches!

Kelola lebih dari satu organisasi dan cabang dalam satu akun!

Pengelolaan Tim

Atur tim Anda dengan mudah, berikan akses sesuai peran, dan pantau kinerja mereka!



Timbangan Balita Portable Ramah Anak

Timbangan Balita Portable Ramah Anak merupakan inovasi alat kesehatan dengan dua mode pengukuran, horizontal untuk bayi di bawah 1,5 tahun dan vertikal untuk anak di atas 1,5 tahun. Dilengkapi layar digital beresolusi tinggi serta fitur interpretasi status gizi sesuai standar antropometri, alat ini berfungsi sebagai asesmen dini untuk mitigasi stunting. Hasil pengukuran dapat tersimpan otomatis melalui integrasi aplikasi Android via koneksi nirkabel, sehingga data pertumbuhan anak dapat dipantau secara berkesinambungan. Dengan desain portabel, ringan, dan tampilan bertema jerapah yang menarik, timbangan ini ramah anak, praktis digunakan di berbagai situasi, serta mendukung pemantauan gizi balita secara efektif.

Inventor

Ir. Phisca Aditya Rosyady, M.Sc.

Nurina Umy Habibah, M.S.

dr. Ario Tejosukmono MMR., M.Biomed.

Miftahurrahma Rosyda, S.Kom., M.Eng.

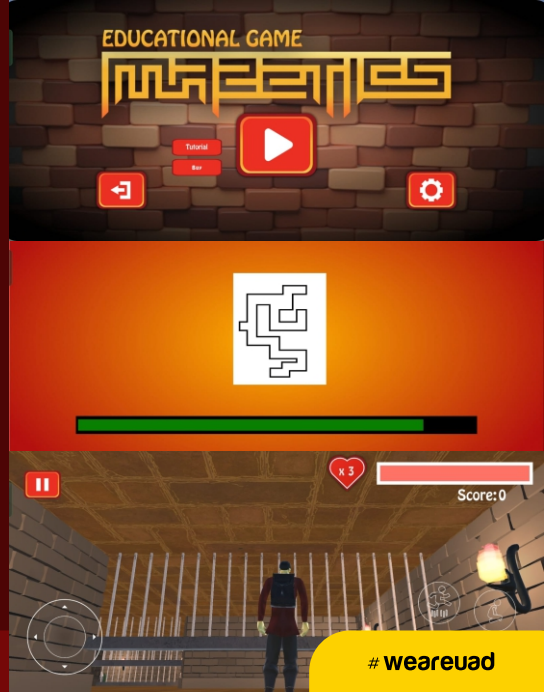


Aplikasi Game: Mazetics

Aplikasi game labirin sebagai media edukasi matematika untuk anak-anak sekolah dasar merupakan inovasi pembelajaran interaktif yang menggabungkan unsur permainan dan pendidikan. Melalui konsep labirin yang menantang, anak-anak diajak menyelesaikan berbagai soal matematika untuk membuka jalan menuju tujuan akhir. Pendekatan ini tidak hanya meningkatkan pemahaman konsep matematika secara menyenangkan, tetapi juga melatih kemampuan berpikir logis, pemecahan masalah, serta konsentrasi siswa dalam suasana belajar yang lebih menarik dan memotivasi.

Inventor

Bambang Robi'in, S.T., M.T.
Supriyanto, S.T., M.T.
Ragil Dian Purnama Putri, M.Pd.



Pharmacogenetic card (Pgcard)

Inisiasi pengobatan presisi pada pasien diabetes melitus tipe 2 merupakan upaya pengembangan pendekatan terapi yang disesuaikan dengan karakteristik individu pasien, seperti profil genetik, metabolik, dan gaya hidup. Pendekatan ini bertujuan untuk meningkatkan efektivitas pengobatan, meminimalkan efek samping, serta mengoptimalkan pengendalian kadar gula darah. Dengan menerapkan konsep pengobatan presisi, diharapkan pengelolaan diabetes menjadi lebih personal, efisien, dan berkelanjutan dalam mendukung kualitas hidup pasien.

Inventor

Prof. Dr. apt. Dyah Aryani Perwitasari M.Si., Ph.D., FISQuadr.
Rachma Greta Perdana Putri, M.BiomedImam.
Azhari S.Si., M.Cs.
Dr. MPH. Solikhah, S.KM.
Rita Maliza, PhD.
apt. Imaniar Noor Faridah., Ph.D.

Kode Pasien: 002-PO-RSPA



Poniman
Usia 55 tahun
DM sejak 2023
Obat Diabetes
Metformin, Insulin



<https://www.clinpgs.org/>

Kontak Lab:
Lab Virologi - Fakultas Farmasi
Universitas Ahmad Dahlan

**SEMINAR HASIL
HIBAH INOVASI UAD**

Pharmacogenetic Card (PgCard):
Inisiasi Pengobatan Presisi pada Pasien DM
Tipe 2

PUR Mahadita, Bioinformatika
dan Pengobatan Presisi pada
Pelayanan Kefarmasian

Universitas Ahmad Dahlan



Genomic Data



Andira Nugraha
Yogyakarta, 12 November 1978
DMT2 sejak 1989
Aspek Obat
Antibiotika, Antikanker

Riset Pengobatan DMT2
Metformin, Sulfonurea, Pogliptazone,
Glipitin



<https://pharmlab.id>

Laboratory contact:
+62 123 4567 8900 Lab Virologi - Fakultas Farmasi
Universitas Ahmad Dahlan

