



'EBOOK' PRODUK HORIZON BAHARU KIK DAN INOVASI RISDA TAHUN 2019-2025

**SEKSI KUALITI
UNIT INOVASI, KUALITI DAN PERPUSTAKAAN (UIKP)
BAHAGIAN PENTADBIRAN
RISDA**

INOVASI PENGURUSAN



TAHUN 2019



PUSAT TANGGUNGJAWAB : PRD KOTA KOTA TINGGI / KULAI

NAMA INOVASI : RISTAPP – RISDA TELEPHONE APPLICATION

NAMA PENCIPTA :

1. MOHAMAD SALLEHUDIN BIN MOHAMAD MUSA
2. NOR RINA BINTI TUMIN
3. SALASIAH BINTI HJ SALIP
4. SYAHMI BIN SAPIEE @ HAMIDAN
5. MOHD FAIZUL ISKANDAR BIN MD SHAMSHIR

KEGUNAAN :

Dengan penggunaan aplikasi RISTAPP ini cara kerja kiraan kadar bantuan tanam semula yang memerlukan penukaran unit luas sistem imperial (ekar rod pole) yang masih digunakan dalam geran- geran lama kepada sistem matrik hektar dapat dimudahkan. Selain itu, fungsi panduan amalan pertanian baik yang turut dimasukkan dalam aplikasi ini juga dapat membantu sistem penyampaian yang lebih berkesan kepada pekebun kecil kerana penyampaian yang lebih mudah menggunakan telefon berbanding penggunaan bahan cetakan yang akan dibuang selepas dibaca.



NAMA INOVASI : DEPO MANAGEMENT REPORT SYSTEM 1.0 (DMRS 1.0)
NAMA PENCIPTA :

KEGUNAAN :

Pihak pengurusan, pegawai lapangan dan pengurusan depo berbincang untuk mencari jalan penyelesaian yang berlaku. Kumpulan Inovasi RISDA Negeri Selangor telah merekacipta dan memperkenalkan satu sistem bagi menyelesaikan permasalahan yang berlaku. Semua pihak bersetuju untuk menggunakan satu sistem yang dapat memudahkan urusan merekod hasil belian getah. Sistem Depo Management Report System 1.0 (DMRS 1.0) adalah jalan penyelesaian bagi permasalahan yang berlaku. DMRS 1.0 dibangunkan dan dibina menggunakan perisian aplikasi google sheets, manakala untuk mengakses masuk ke DMRS 1.0 menggunakan aplikasi QR Code Reader yang boleh dimuat turun menggunakan Google (Android) dan App Store (iOS). DMRS 1.0 merupakan sistem yang dilengkapi dengan kiraan jumlah pendapatan semasa dan terkumpul, matlamat hasil pekebun kecil mengikut bulanan dan tahunan, harga getah semasa, dan boleh diakses menggunakan telefon pintar oleh pengurusan depo, pegawai lapangan, pegawai bahagian unit produktiviti dan pekebun kecil sendiri.

[illegible]

PUSAT TANGGUNGJAWAB : PRN PULAU PINANG

NAMA INOVASI : SMART TS ROOM

NAMA PENCIPTA :

1. INTAN SARINA BINTI SALLEH
2. KHAIRUL IKHWAN BIN MOHD BAHAR

KEGUNAAN :

SMART TS ROOM adalah cetusan idea yang diadaptasi dari pemerhatian semasa seorang kakitangan mengunjungi klinik kesihatan dan pada ketika itu, kerani fail klinik berkenaan mencari fail dengan cepat kerana menggunakan kaedah fail yang disusun secara rapi menggunakan kotak yang berwarna. Kami telah menggunakan idea tersebut dan membuat penambahbaikan secara sistem yang menggunakan Microsoft excel dimana di dalam sistem itu carian data seperti nombor nama, kad pengenalan, alamat no lot & no geran boleh digunakan dan mencari lokasi fail individu tanam semula berada. Almari gerak juga diubah suai menjadi blok blok yang bernama dan di dalam setiap blok terdapat tingkat-tingkat yang dilengkapi kotak-kotak yang mengandungi fail-fail individu. Hanya menaip salah satu kriteria carian maka pencari fail hanya perlu terus ke lokasi atau alamat fail berada.

Justeru itu, kami telah membuat satu inovasi yang boleh memudahkan carian fail secara system yang dinamakan "SMART TS ROOM".



TAHUN 2021



PUSAT TANGGUNGJAWAB : PRD PONTIAN

NAMA INOVASI : RISTRACK

NAMA KUMPULAN : JFORCE

- 1.AHMAD ZHARIF BIN ARBI
- 2.JAILANI BIN HUSIN
- 3.MOHD KHAIRUL HAFIZ BIN ABDUL KADER
- 4.HJ. NAJIB BIN DASAR
- 5.MAIZATUL AKMAR BINTI CHE OMAR
- 6.ZULFADHLY BIN ZAMANSHARI

KEGUNAAN :

JFORCE telah mengambil inisiatif untuk membangunkan satu web aplikasi yang diberi nama RISTRACK singkatan daripada RISDA *intergrated- Tracking System*. Sistem ini dilengkapi dengan maklumat rekod profil pekebun kecil seperti yang terdapat di dalam fail pembangunan beserta data koordinat lokasi projek. Sistem ini merupakan data berkoordinat yang disambungkan terus ke aplikasi Google Maps dimana ianya boleh diakses menggunakan komputer atau telefon pintar. RISTRACK mempunyai ciri-ciri butang carian mengikut nombor kad pengenalan, nombor tanam semula atau jenis program yang disertai. Ianya juga mengandungi paparan rumusan jumlah pekebun kecil, jumlah projek pembangunan dan jumlah keluasan hektar kebun. Sistem ini disertakan ciri-ciri keselamatan dengan kewujudan protocol komunikasi dalam jaringan internet iaitu HTTPS singkatan daripada *hypertext transfer protocol secure* yang menjamin keselamatan keluar dan masuk data. Pendaftaran pengguna juga hanya boleh didaftarkan oleh pentadbir web aplikasi bagi melindungi data maklumat pekebun kecil.



PUSAT TANGGUNGJAWAB : PRJ KELANTAN

NAMA INOVASI : SMART DISPOSAL

NAMA KUMPULAN : TRIO- SFM

1. SURATMI BINTI HAMZAH
2. MUHD HAFFIFI BIN HAMZAH
3. AMALA SAHADEVAN

KEGUNAAN :

Atas kesedaran untuk melaksanakan tugas pelupusan dengan mudah dan cekap memandangkan registri PRN Kelantan adalah pusat penyimpanan fail secara berpusat setelah penggunaan sistem DDMS, Penyelia Registri dan Pembantu Tadbir Rekod (PTRJ) dan IW En. Haffifi Hamzah telah membuat brainstorming untuk mengenalpasti kaedah yang sesuai dan dapat membantu pengurusan fail di PT PRN Kelantan. Oleh itu, satu kaedah dengan mewujudkan sistem Smart Disposal telah dirangka dan dilaksanakan untuk menambah baik serta memperkasa pengurusan fail tutup. Penggunaan Smart Disposal System ini perlu ada kad pengenalan & kata laluan bagi mengakses masuk bagi proses mendapatkan atau mencari yang dapat dilupuskan dengan lebih mudah.

Untuk makluman Pengurusan RISDA Negeri Kelantan mempunyai 6 Pusat Tanggungjawab. Didapati Smart Disposal ini dapat mengurangkan beban staf dalam mendapat/ mencari fail yang dapat dilupuskan berpandukan TEMPOH PENGEKALAN YANG DITETAPKAN DALAM JADUAL PELUPUSAN REKOD (JPR).



The image shows a web-based login interface for the 'Smart Disposal System'. It features a blue header bar with the system name. Below the header, there are two input fields: one for 'ID:' with a placeholder 'Username' and another for 'KATALALUAN:' with a placeholder 'Enter password'. A blue 'Submit' button is positioned below the password field. At the bottom of the form, there is a small text label 'Hak Milik PRN Kelantan'.

PUSAT TANGGUNGJAWAB : PRD SETIU

NAMA INOVASI : HIBRID REPORT

NAMA KUMPULAN : THE GREATEST MIND

1. ELYATI SURHAYATI BINTI LATIF
2. ARMIE SALMIZAN BIN ARSHAD
3. MARIANI BINTI MAT NAWI
4. AL-IDA BINTI MOHAMAD AYOB
5. NORFAUZANA BINTI HAMZAH

KEGUNAAN :

Masalah yang sering berlaku di Pusat Tanggungjawab kami ialah kekerapan mencari maklumat Tanam Semula dalam pelbagai pelaporan. Masalah ini menyebabkan pencarian suatu maklumat tersebut memakan masa dan mengganggu kerja-kerja lain. Selain itu, sekiranya ada lawatan mengejut, PPP terpaksa mencari fail Tanam Semula satu persatu yang melibatkan masa dan menyukarkan proses seterusnya.

Kesan masalah ini dari segi peringkat dalaman adalah gangguan masa di peringkat pejabat. Ini akan menyebabkan timbul keresahan apabila pemeriksaan mengejut dijalankan dan akan mengakibatkan masalah kerja terganggu di peringkat lapangan.

Idea ini tercetus hasil dari pengalaman negeri dan pengalaman dari Pusat Tanggungjawab dari daerah-daerah lain yang menggunakan kaedah atau format yang berbeza-beza untuk menyelesaikan suatu urusan.

MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									
MELAKSAKAN DAPAT HAYATAN									

TAHUN 2022



PUSAT TANGGUNGJAWAB : PRD DUNGUN

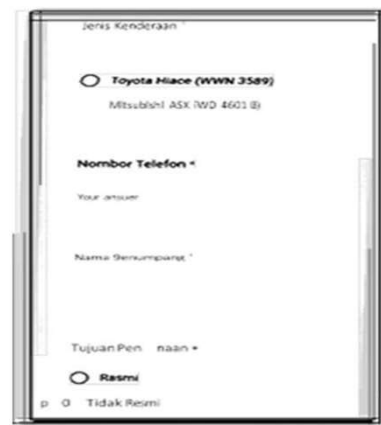
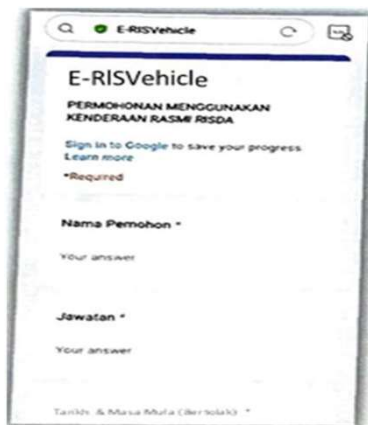
NAMA INOVASI : E-RISVEHICLE

NAMA KUMPULAN : REVOLUSI SMART THINKER

- 1.MOHD IZHAN BIN RAZALI
- 2.AHMAD FAWWAZ BIN ZAMAN
- 3.SURIATI BINTI MAT DALI
- 4.NURUL SYAZWANI BINTI MOHAMAD SALLEH
- 5.NOOR AMELLIA BINTI ARIFFIN
- 6.YUSRI BIN YUSUF

KEGUNAAN :

Sistem e-RISVEHICLE ini amat berfaedah kepada pihak berkepentingan seperti jabatan RISDA khususnya kakitangan yang menguruskan penggunaan kenderaan rasmi serta kakitangan yang ingin memohon penggunaan kenderaan. Permohonan penggunaan kenderaan rasmi merupakan satu permohonan utama yang sering digunakan di setiap jabatan dan dengan adanya sistem ini dapat menjadikan pengurusan penggunaan kenderaan rasmi pejabat lebih teratur dan tidak akan berlaku pertindihan permohonan daripada mana- mana kakitangan. Seterusnya, kakitangan yang menguruskan penggunaan kenderaan rasmi bagi kursus pekebun kecil lebih teratur dan memudahkan pekebun kecil.



PUSAT TANGGUNGJAWAB : PRD SIK

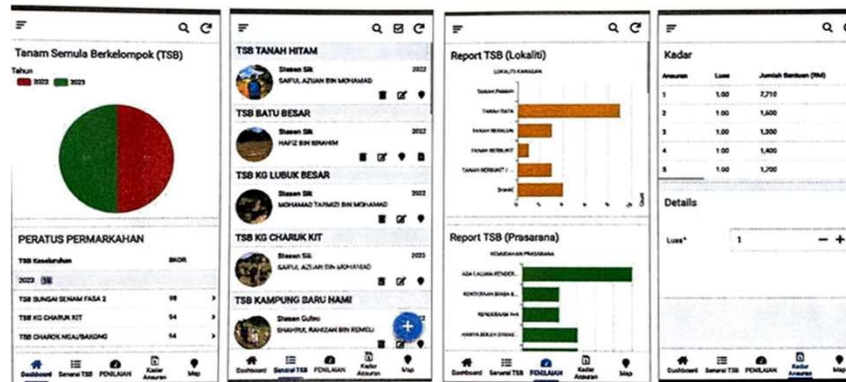
NAMA INOVASI : SMARTSB

NAMA PENCIPTA :

- 1.ZAMREE BIN OTHMAN
- 2.MOHD WAZER BIN ISMAIL
- 3.MOHD SAIFUL ASWAD BIN AYOB
- 4.MOHAMED NUR AZEEM BIN HANUAR

KEGUNAAN :

Penilaian kesesuaian dan potensi kebun sebelum membangunkan sesuatu kawasan dapat dilaksanakan secara cepat dan tepat berbanding penilaian secara kaedah manual yang menggunakan dokumen. Penggunaan aplikasi SMARTsb ni mudah digunakan dan keputusan penilaian kebun diperloeh secara terus menerusi sistem dan aplikasi yang digunakan.



Aplikasi SMARTsb

TAHUN 2023



PUSAT TANGGUNGJAWAB : PRD SEGAMAT

NAMA INOVASI : RISDA SMART FORM (RISFORM)

NAMA KUMPULAN : J.04

- 1.SALLEHUDIN BIN MOHMAD MUSA
- 2.AZLI BIN AHMAD
- 3.MOHD KHAIRUL BIN JOHARI
- 4.MOHD FAIZUL ISKANDAR BIN SHAMSHIR

KEGUNAAN :

Melalui penggunaan RISFORM ianya didapati memudahkan pekebun kecil untuk membuat permohonan bantuan yang disalurkan oleh kerajaan dimana borang permohonan dapat diakses dan diisi dengan lebih cepat, mudah dan kemas. Ini secara tidak langsung memastikan proses permohonan yang lebih lancar, seterusnya penyaluran bantuan kerajaan dapat disalurkan dengan lebih cepat dan teratur.



PUSAT TANGGUNGJAWAB : PRD JEMPOL

NAMA INOVASI : SISTEM SEMAKAN PENGHANTARAN BANTUAN MATABENDA RISDA (RISTrack)

NAMA PENCIPTA :

1. MOHD HARIZ BIN ADDNAN
2. NURUL HIDAYAH BINTI JAMALUDIN
3. ROHAIZAH BINTI MOHAMAD

KEGUNAAN :

Dengan pelaksanaan sistem RISTrack, pekebun kecil dapat membuat semakan sendiri secara atas talian tanpa perlu hadir ke pejabat. Hal ini dapat menjimatkan masa dan mereka boleh fokus ke kerja-kerja lain. Selain itu, Masa yang diambil oleh Pegawai Lapangan RISDA untuk mencari dokumen berkurang secara ketara, mennjurus kepada peningkatan produktiviti kerja. Pelaksanaan sistem RISTrack ini sangat mudah digunakan dan tidak memerlukan pengetahuan yang tinggi tentang teknologi maklumat untuk membuat semakan di sistem RISTrack.



PUSAT TANGGUNGJAWAB : PRD MARANG / KUALA TERENGGANU

NAMA INOVASI : JOMGAP

NAMA KUMPULAN : T3

- 1.UMMI AIMAN BINTI ABDULLAH
- 2.HAMDAN BIN SAFFIE
- 3.MOHD FADLI BIN ALI
- 4.MOHD DINA BIN CHE MAN
- 5.MOHD DZAHIRUDDIN BIN ABDUL RAHIM
- 6.FAIZAL BIN ABD LATIF

KEGUNAAN :

Aplikasi **JOMGAP** ini memudahkan urusan pegawai kawasan menggunakan telefon bimbit sebagai rujukan maklumat berkaitan GAP bagi alat bantu mengajar di kebun atau dimana-mana sahaja.Aplikasi **JOMGAP** boleh dimuat turun melalui *Google Play* secara percuma.

Antara keberkesanan melalui penggunaan Aplikasi JOMGAP ini ialah :

- Jimat Masa
- Jimat Kos
- Tingkatkan Produktiviti
- Mudah Digunakan(userfriendly)
- Memberi Faedah Yang Nyata
- Memberi Kepuasan Pelanggan/*Stakeholder*



TAHUN 2024



PUSAT TANGGUNGJAWAB : PRD LARUT MATANG, SELAMA, KERIAN, TAIPING

NAMA INOVASI : HR DATA

NAMA KUMPULAN : THE POWER OF 3

- 1.WARDAH HIDAYU BINTI WAHI
- 2.INTAN SHAFINAS BINTI MOHAMED ANI
- 3.SITI FARIHAN BINTI SAIDIN

KEGUNAAN :

Kaedah untuk mendapatkan maklumat perkhidmatan kakitangan dengan mudah dan cepat.



PUSAT TANGGUNGJAWAB : PRD JEMPOL

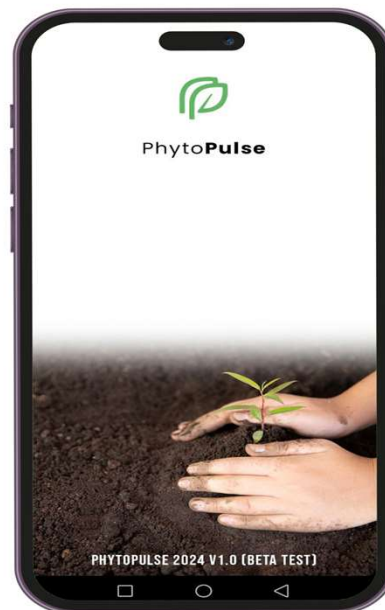
NAMA INOVASI : PHTOPULSE (APLIKASI PENGESANAN PENYAKIT)

NAMA KUMPULAN : FROSTBYTE TECH

1. MOHAMMAD HANAFI BIN ABD AZIZ
2. MUHAMMAD FADZIL BIN MANSOR
3. MOHD KHAIRIL ANUAR BIN SULAIMAN
4. MOHAMAD ALIF BIN AMRAN
5. FATIN NABILA HANIM BINTI OSMAN JALAINI

KEGUNAAN :

Aplikasi **PHTOPULSE** adalah aplikasi mudah alih untuk membantu pekebun kecil mengenal pasti penyakit tanaman menggunakan telefon pintar. Aplikasi ini dibangunkan khusus untuk menangani masalah pengesanan penyakit pada tanaman getah.



PUSAT TANGGUNGJAWAB : PRN TERENGGANU

NAMA INOVASI : E-RISCALENDAR

NAMA KUMPULAN : KREAVASI

- 1.MUHAMMAD RAZIF BIN SAIDI
- 2.AZMAIMI BIN MOHAMAD
- 3.SHAKIRA BINTI MAT KHALIB
- 4.SURIATI BINTI SAUJI
- 5.NURUL SYAZWANI BINTI MOHAMAD SALLEH

KEGUNAAN :

Sistem baru yang menggunakan platform *Google Form* dan Google Calender bagi memudahkan pengurusan jadual program.

The image shows a screenshot of a Google Form titled "e-RISCalendar". The form is designed for program scheduling and includes the following sections:

- Header:** Features a logo with silhouettes of people and the text "e-RISCalendar". Below it, the email "nurul.syazwani@riseta.gov.my" is listed with a "Switch accounts" link.
- Instructions:** A paragraph explaining that the name and photo associated with the Google Account will be recorded, and that only the email address entered is part of the response. It also states that any files uploaded will be stored outside of the organization's system.
- Required Questions:** Indicated by an asterisk (*).
- Fields:**
 - Email ***: A text input field for the user's email address.
 - Nama ***: A text input field for the user's name.
 - Jawatan ***: A text input field for the user's position.
 - Tajuk Program/Mesyuarat ***: A text input field for the program title.
 - Tarikh Mula Program/Mesyuarat ***: A date picker field.
 - Masa Mula Program/Mesyuarat ***: A time picker field.
 - Tarikh selesai Program/Mesyuarat ***: A date picker field.
 - Masa selesai Program/Mesyuarat ***: A time picker field.
 - Email ahli Program/Mesyuarat ***: A text input field for the program email.
 - Lokasi Program/Mesyuarat ***: A text input field for the program location.
 - Attachment ***: A section with an "Add File" button.
- Footer:** A note stating "A copy of your responses will be emailed to the address that you provided." and buttons for "Submit" and "Clear form".

Below the form, the text "e-RISCalendar" is displayed in a large, stylized font on a pink background.

PUSAT TANGGUNGJAWAB : BTM

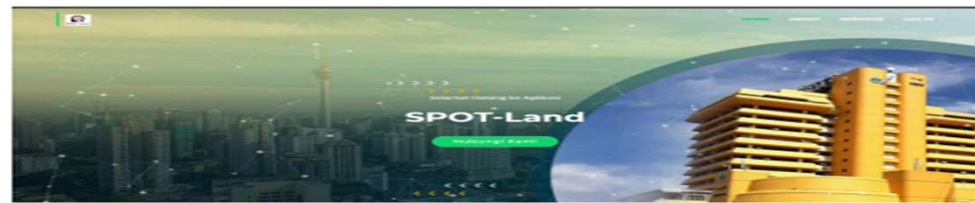
NAMA INOVASI : DIGITALISASI PENGURUSAN TANAH RISDA (SPOT-LAND)

NAMA KUMPULAN : TINKERS

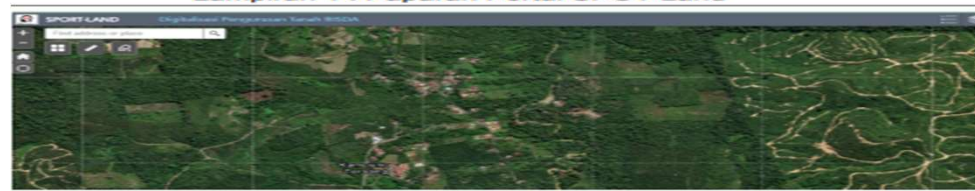
- 1.MD SULAIMI BIN MD NOR
- 2.ABDUL RAHIM BIN MOHD FAZIL
- 3.NOR MINHANA BINTI ARSAD
- 4.NAJIAH BINTI AHMAD LATIF

KEGUNAAN :

Sistem maklumat komputer yang menggunakan dashboard untuk mengumpul data dari pelbagai sumber. Sistem ini memberikan gambaran menyeluruh mengenai maklumat tanah pekebun kecil RISDA dalam membantu pengambilan data yang cepat dan terperinci.



Lampiran 1 : Paparan Portal SPOT-Land



Lampiran 2 : Paparan Laman Utama SPOT-Land



PUSAT TANGGUNGJAWAB : PRB SAMARAHAN

NAMA INOVASI : RISSTAFF

NAMA KUMPULAN : SAMARAHAN.CO

- 1.MUHAMMAD BIN MUSTAPHA
- 2.MOHD SHAH AFIQ BIN SEPERI
- 3.MUHAIFAD BIN MOKTAHARI

KEGUNAAN :

Aplikasi yang membantu menyelenggara tarikh cuti, kursus dan tugas luar bagi Kakitangan RISDA.



PUSAT TANGGUNGJAWAB : PRD TEMERLOH

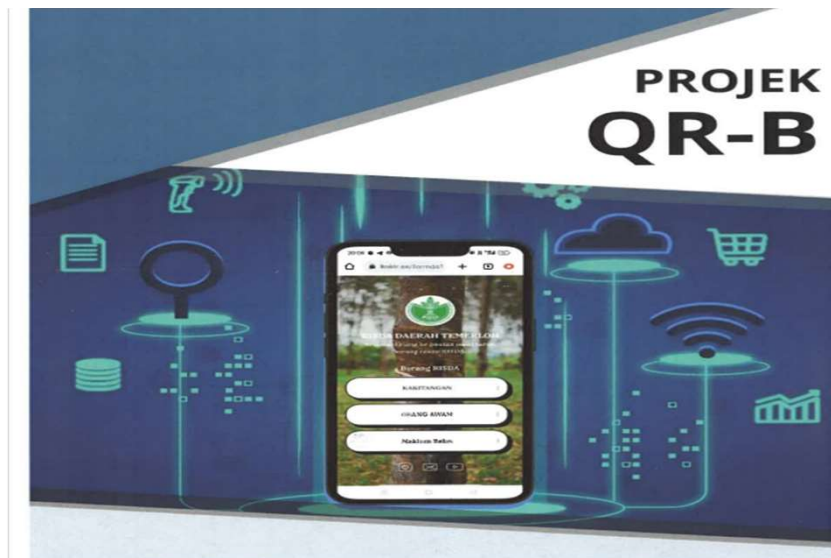
NAMA INOVASI : PROJEK QR-B

NAMA KUMPULAN : PIONEER THINKERS

1. YANG HABIBA 'AISHAH BINTI MIOR RASDI
2. JULIANA BINTI SAPUAN
3. NURSABREENA NADZIRAH BINTI MOHD SABRI
4. HALIMATUS SAADIAH BINTI MD NOR
5. NOORASIKIN BINTI MOHAMED
6. NUR EMYLIA SYAFIQA BINTI MOHD ZAKI

KEGUNAAN :

Sistem QR yang memudahkan akses kepada borang- borang RISDA dan penggunaan penjana kod QR dalam talian ini memudahkan kakitangan untuk mengakses borang yang diperlukan tanpa perlu mencari secara manual.



PUSAT TANGGUNGJAWAB : PRD BALING

NAMA INOVASI : E-SMART FILLING

NAMA KUMPULAN : RISBAL

- 1.BADRUL MUNIR BIN SUZAIDE
- 2.MUHAMMAD FADHLI BIN KARIN

KEGUNAAN :

Sistem **E- SMART FILLING** diciptakan bagi memudahkan proses intergrasi data dari pelbagai sumber atau unit dalam satu sistem untuk mencapai keseragaman yang lebih baik.



E-SMART FILLING

PUSAT TANGGUNGJAWAB : PRN SABAH

NAMA INOVASI : CETAKAN LAPORAN LAWATAN (CLL)

NAMA KUMPULAN : TABENS

- 1.AHMAD RUZANI BIN ITHNIN
- 2.SHARIFAH AIMI Wafa Binti Syed Khairulmunir Wafa
- 3.AZURA Binti Jokisin
- 4.NOR KASMAWATI Binti Nurdin
- 5.AISYAH Binti Muhammad Nawas Gondal

KEGUNAAN :

Satu Inovasi untuk mencetak hasil lawatan pegawai kawasan di lapangan menggunakan tablet dan mesin cetak mini.



**PENYERTAAN KUMPULAN
RISDA HOLDINGS
TAHUN 2024
(INOVASI PENGURUSAN)**



PUSAT TANGGUNGJAWAB : UCAM

NAMA INOVASI : *EASE SEE NIGHT MARKET*

NAMA KUMPULAN : UCAMERZ

- 1.HARYANI BINTI A HALIM
- 2.MOHD. JAMILUDIN BIN SARIP
- 3.NURUL HANIS BINTI ROSLI
- 4.NABILAH BINTI MAHAD

KEGUNAAN :

Kod QR *Ease See Night Market* ini adalah ciptaan Kod QR yang baharu yang berfungsi sebagai medium bagi pengguna untuk mengakses maklumat berkaitan pasar malam yang dikunjungi.



PUSAT TANGGUNGJAWAB : UCAM

NAMA INOVASI : SISTEM PENGURUSAN KENDERAAN

NAMA KUMPULAN : HEPA TEAM

1. MOHD FADLI BIN BAHAR
2. KAPTEN BERSEKUTU KHAIRIL SHUKRI BIN MOHAMAD TAHIER
3. NORAINA BINTI MOHD NOR
4. NUR AMIRA MOHAMED @ ZAINUN ABIDIN
5. SITI NOR AISYAH BINTI SHARAN
6. NURHASHIMA BINTI SAGAP

KEGUNAAN :

Sistem ini dibangunkan bertujuan untuk memudahkan pemantauan dan proses kerja unit logistik.

KOLEJ UNIVERSITI AGROSAINS MALAYSIA



SISTEM PENGURUSAN KENDERAAN

PUSAT TANGGUNGJAWAB : UCAM

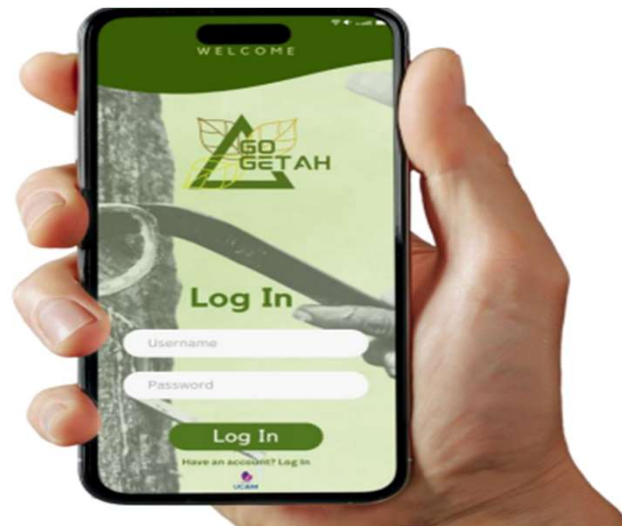
NAMA INOVASI : GO GETAH

NAMA KUMPULAN : GO GETAH

- 1.ADIZAKWAN BIN CHE ALI
- 2.SITI HAWA BINTI BAHARUM
- 3.DR. WAN NUR MADIHAH BINTI WAN ABD HALIM
- 4.NOR SYUHaida BINTI ISA

KEGUNAAN :

‘GO GETAH’ ialah aplikasi telefon pintar yang dibangunkan untuk pemantaun ladang getah, pengurusan hasil dan tenaga kerja yang lebih baik.



PUSAT TANGGUNGJAWAB : UCAM

NAMA INOVASI : AGRISYNC

NAMA KUMPULAN : AGRI SYNC

- 1.SR.GS. SHAHIRA A'IN BINTI NOOR AZMI
- 2.SALMA SHAZWANA BINTI ABDULLAH
- 3.MIZAN FATIAH BINTI MOHAMAD
- 4.RAHIMAH BINTI MOHD YUNOS
- 5.NURUL AIN BINTI SULAIMAN

KEGUNAAN :

Sistem ini melibatkan intergrasi Sistem Maklumat Geografi, Sistem Penentududukan Global dan Teknologi Penderiaan Jauh untuk mengurus dan menyediakan maklumat yang tepat.



INOVASI TEKNIKAL



TAHUN 2019



PUSAT TANGGUNGJAWAB : BAHAGIAN KOMUNIKASI KORPORAT

NAMA INOVASI : ALAT PERLINDUNGAN HUJAN (POKOK & PENOREH)

NAMA PENCIPTA : NUR EMMALINA BINTI MOHD NOOR

KEGUNAAN :

Produk ini telah dilaksanakan secara percubaan dengan pengubahsuaian mengikut keperluan tanpa melibatkan kos yang tinggi dan membebaskan pekebun kecil untuk memilikinya berbanding dengan inovasi alat perlindungan hujan yang telah direka sebelum ini. Produk ini boleh digunakan Ketika musim tengkujuh atau digunakan sepanjang masa untuk mengelakkan benda asing seperti ranting-ranting kecil yang rapuh, serangga kecil mahupun daun- daun kering masuk pada bekas takungan susu getah.

Alatan ini juga boleh digunakan sepanjang masa kerana pelakat yang telah direka boleh ditanggalkan dan dipasang semula dengan cepat dan pantas tanpa memerlukan tenaga yang banyak Ketika mengendalikan peralatan ini.



PUSAT TANGGUNGJAWAB : PRB MIRI

NAMA INOVASI : RIS-ONE DIGITAL

NAMA PENCIPTA :

1. MUDI BIN GANI
2. REDLY KALONG
3. MEGAT MUHAMMAD AL QAWI BIN HASSAN

KEGUNAAN :

Kami telah mencipta produk ini dengan satu alat sahaja yang mampu mengukur dari segi ketinggian,kecuraman dan jarak tanaman supaya Penolong Pegawai Pertanian Kawasan mudah membawa dan memberi tunjuk ajar kepada Pekebun Kecil dengan lebih tepat pengiraan ukuran.Selain dari mengukur, RIS-ONE juga memberi keselamatan kepada Penolong Pegawai Pertanian Kawasan, sekira berlaku kemalangan di lapangan Penolong Pegawai Pertanian Kawasan hanya perlu cabutkan pin keselamatan dan ia akan bunyi siren untuk mudah mengenalpasti Penolong Pegawai Pertanian Kawasan itu berada di tempat kemalangan. Selain itu, RIS- ONE juga disediakan pengiraan digital untuk memudahkan Pegawai Lapangan membuat pemeriksaan jarak pokok ke pokok.



PUSAT TANGGUNGJAWAB : PRD HULU TERENGGANU

NAMA INOVASI : LIGHTGUARD

NAMA PENCIPTA :

1. ASDI BIN JUSOH @ MUDA
2. MOHD KHAIROL BIN MAT KHALIB
3. MOHD SHAH NIZAM BIN RAMLI
4. IZZAT IZZUDDIN BIN ALWI

KEGUNAAN :

Masalah yang utama dihadapi sebelum inovasi ini banyak musuh atau haiwan liar yang aktif pada waktu malam menyebabkan kebun tanam semula gagal. Walaupun kebun sudah berpagar masih lagi di serang haiwan liar. Tercetusnya idea adaptasi dapat mengurangkan peratusan kebun tanam semula gagal, mengurangkan risiko tertahan bantuan kebun dan lain-lain lagi.

Idea tercetus semasa membuat lawatan bersama pekebun kecil dan mendapati kaedah diguna pakai sekarang oleh pekebun kecil adalah menggunakan pelita minyak tanah namun dapat teguran daripada pihak **BIAD** untuk mencari satu kaedah atau alternatif yang lebih berkesan dan pratikal dan menjimat kos rekaan. Hasil perbincangan kumpulan kami, berdasarkan kaedah ini kami menggunakan kaedah lampu. Jenis lampu ialah LAMPU SOTELLO dan kami namakan lampu ini **lightguard**. Seperti gambar rajah di bawah.



TAHUN 2021



PUSAT TANGGUNGJAWAB : PRD KOTA TINGGI / JOHOR BAHRU / KULAI

NAMA INOVASI : PITA PINTAR

NAMA PENCIPTA :

1. SALLEHUDIN BIN MOHMAD MUSA
2. NOR RINA BINTI TUMIN
3. SALASIAH BINTI SALIP
4. MOHD FAIZUL ISKANDAR BIN SHAMSHIR

KEGUNAAN :

Inovasi ini telah mengambil pendekatan menambahbaik pita ukur konvensional dengan menambahkan pelbagai fungsi yang merangkumi kaedah pengukuran ukur lilit dan buka tapak torehan di lapangan. Justeru itu, untuk menangani kepelbagaian isu semasa di lapangan, satu produk telah dicipta dengan pelbagai fungsi dan ia dinamakan **PITAPINTAR**.

Penambahbaikan yang diperkenalkan adalah :

- Penggunaan QR code untuk merekod ukur lilit
- Kod warna kesuburan pokok
- Panduan tanda- tanda utama pembukaan tapak torehan (ketinggian 150 cm, kecerunan 30 darjah dan roll-tanda)
- Penggunaan material yang ringan, tahan lasak serta mudah dibawa



PUSAT TANGGUNGJAWAB : PRD KEMAMAN

NAMA INOVASI : BEKPOK

NAMA KUMPULAN : RIS KEMAMAN

1. NOOR HAYATULHUDA BINTI MUSA
2. MOHAMAD AFIF BIN MD NOOR
3. MOHD NOORHISYAM BIN ZAKARIA
4. AHMAD TAJUDDIN BIN MOHAMAD
5. NUR AMALINA HIDAYU BINTI MAZLAN
6. MUHAMMAD HANIF BIN MOHD SEHAT

KEGUNAAN :

Kumpulan kami telah mencipta guni yang diperbuat daripada bahan Polypropelyne yang dijahit kemas dengan ketebalan sulaman 5 mm berbanding guni lama iaitu 2 mm dengan berukuran 90 cm x 45 cm. Produk inovasi kami dilengkapi dengan tali "scout rope" yang tahan lama berbanding tali rafia plastik yang kebiasaannya digunakan oleh pekebun kecil. Selain itu, produk inovasi kami mempunyai tali tersedia di beg dan ini memudahkan urusan pekebun kecil kerana mereka tidak perlu lagi mencari tali rafia plastik untuk mengikat guni pada setiap kali penjualan. Seterusnya, produk inovasi kami juga telah dilengkapi dengan pemegang "heavy duty". Melalui inovasi ini, pekerja tidak perlu menggunakan cangkuk sawit kerana terdapat pemegang "heavy duty" untuk memudahkan urusan mengangkat guni tersebut. Guni ini juga dilengkapi dengan bukaan tengah untuk memudahkan pemeriksaan kualiti dijalankan dan juga tali "scout rope" untuk mengikat guni. Selain itu, produk inovasi ini dilengkapi dengan tagging nama bagi memudahkan pengenalan pemilik guni.



PUSAT TANGGUNGJAWAB : PRD KOTA BELUD

NAMA INOVASI : ADVANCE PLOTING MEASURING (APM)

NAMA PENCIPTA :

1. NOR ASRI BIN AZMAN
2. MUHAMMAD SYUKRI BIN SHAHARUDIN
3. ZAMRI BIN ABD MALIK
4. MOHD NAZIRUL FIKHRY BIN MOHD MILDAT
5. MUHAMMAD FAKHRUL BIN MOHD ESIS
6. MUHAMAD IRZEIDEY BIN ZAKARIA
7. AIZULFITRI @ PRIMUS BIN TUNDA

KEGUNAAN :

Alat ini mampu untuk membantu menjimatkan masa, tenaga kerja, dan mengurangkan penggunaan pelbagai peralatan dalam kerja-kerja penyediaan lubang tanaman disamping mudah untuk dibawa ke lapangan. Hal ini kerana ianya senang untuk diguna pakai tanpa memerlukan kemahiran yang khusus dalam mengendalikannya. Dengan penggunaan alat Advance Ploting Measuring ini, alat-alat seperti kayu pancang, pita pengukur, sesiku L dan tukul tidak lagi diperlukan bagi kerja-kerja membuat lubang tanaman pokok getah.



TAHUN 2022



PUSAT TANGGUNGJAWAB : PRN MELAKA

NAMA INOVASI : RAIN SHIELD

NAMA KUMPULAN : TUAH

KEGUNAAN :

1. MUHD SAIFUL RIZAL BIN ISMAIL
2. JUHARI BIN SALIMAN
3. MUHAMMAD AMIR IZZAT BIN ROSLAN
4. MUHAMMAD NABIL FIKRI BIN MD SAAD
5. MOHD NOR FAHMI IZUDDIN BIN HASLAHUDDIN
6. MOHD NORHALIM BIN MD SAMSUDIN
7. SYUKUR NAQIB BIN SUHATOR
8. MOHD ZAHARY BIN JAAFAR
9. YUSNIZA BINTI YUSOF
10. JULIAWATI BINTI ABU KASIM

KEGUNAAN :

Dengan penciptaan produk RAIN SHIELD ini, ia mampu mengekalkan aliran udara pada panel torehan, menghalang kehadiran kulat perosak di bahagian panel torehan, melancarkan aliran susu getah tanpa gangguan hujan, membolehkan kekerapan penorehan hingga 95 peritus dan membantu meningkatkan pendapatan pekebun kecil dan negara. Pekebun kecil tidak lagi menanggung kerugian kerana hasil semaksima dapat diperolehi oleh pekebun kecil bergantung bilangan pokok perhektar. Dengan penyelesaian masalah ini juga, nama agensi lebih dikenali kerana mendapat kepercayaan pelbagai pihak dalam mengatasi masalah pekebun kecil.



PUSAT TANGGUNGJAWAB : PEJABAT RISDA KUALA KRAI

NAMA INOVASI : FLEXIBLE TRAPS

NAMA KUMPULAN : BRADLEY

1. NORIHA BINTI ISMAIL
2. MUHAMMAD AFFENDY BIN ABDULLAH FAUZI
3. NIK MOHAMMAD BIN NIK ISMAIL
4. AHMAD AFIFI BIN ALIAS
5. MOHAMMAD HAFIZAN BIN MAT
6. NOOR AYUWATI BINTI MOHD ZAKARIA
7. MOHD RUZUKI BIN MAT PIAH
8. SITI ZURAI DAH BINTI MAMAT
9. MOHD HASRUL SAZWAN BIN HAMSANI

KEGUNAAN :

Flexible Traps mudah digunakan kerana ia senang dibawa kemana sahaja tanpa memerlukan ramai pekerja. Flexible Traps ini juga dilengkapi dengan roda dan mudah dilipat, cara pengendaliannya hanya dibawa ke lokasi yang bermasalah dibuka lipatan dan pasang siap seterusnya ditinggalkan dalam tempoh tertentu untuk ianya beroperasi. Flexible Trap juga mudah untuk menangkap kera dan hasil kera yang diperolehi akan dikendalikan sepenuhnya pelupusan oleh Pejabat Perlindungan Kuala Krai.



PUSAT TANGGUNGJAWAB : PRD DUNGUN

NAMA INOVASI : “RUCUWIS” RUBBERCUP WITH STRING

NAMA KUMPULAN : KONKLUSI 2.0

- 1.AQILAH BINTI ZAINAL ANNUAR
- 2.MOHD SULAIMI BIN YAHYA
- 3.MUHAMMAD IZZAT SYUKRI BIN ZULKIPLI
- 4.AHMAD FAWWAZ BIN ZAMAN
- 5.MOHD IZHAN BIN RAZALI
- 6.SURIATI BINTI MAT DALI

KEGUNAAN :

Penggunaan “RUCUWIS” ini adalah bertujuan untuk menggantikan mangkuk getah dan skrap yang telah hanyut dihanyutkan air banjir serta haiwan perosak seperti monyet yang sering melarikan mangkuk getah dari kedudukan asal di pokok seringkali menyebabkan pekebun kecil kehilangan mangkuk getah. Dengan adanya sistem penambahbaikan kaedah pemasangan mangkuk getah yang sedia ada ia dapat membantu pekebun kecil terutama dari segi penghasilan produktiviti getah yang dihasilkan dan dapat meningkatkan ekonomi pekebun kecil.



TAHUN 2023



PUSAT TANGGUNGJAWAB : PRD SEGAMAT

NAMA INOVASI : SLIDGET – SLIDE GETAH

NAMA KUMPULAN : RISEG

1. NORAZLI BIN MAHADI
2. MOHD HAMZI BIN SURAHMAT
3. SAHRUL AZMAN BIN IBRAHIM
4. MOHD NORIZERAN BIN MOHD NOOR
5. SYAHRILL RAFIDZI BIN MISRAN
6. MUSZAHAIRUL BIN MUSTAPA
7. MOHAMAD NURUDDIN BIN ISMAIL
8. MOHD AZRIN BIN ABU BAKAR
9. MUHAMMAD NAZRI BIN AMAN

KEGUNAAN :

Memudahkan proses kerja penurunan dan penyusunan bakul hasil getah di depo. Ia juga dapat meningkatkan semangat kerja AJK Depo dengan adanya **SLIGET** yang dapat membantu untuk menjalankan tugas dan menjimatkan kos penggantian peralatan bakul.



PUSAT TANGGUNGJAWAB : KOLEJ RISDA

NAMA INOVASI : BODY STRAP FOR UMBRELLA WITH SAFETY JACKET

NAMA PENCIPTA :

- 1.KHAIRIL SHUKRI MOHAMAD TAHIER
- 2.MOHD FADLI BIN BAHAR
- 3.NORAINA BINTI MOHD NOR

KEGUNAAN :

Produk mesra pengguna, mengekalkan badan kering sepenuhnya sewaktu hujan, dan boleh menggunakan tangan secara maksimum dengan membuat pelbagai kerja tanpa perlu memegang payunh serta melindungi daripada sinaran matahari yang terik serta hujan serta lengkap dengan jaket pantul cahaya bagi tujuan keselamatan. Payung bebas tangan ini relevan untuk digunakan bagi tujuan :

- Pergerakan hari-hari bagi mereka untuk OKU dan mereka yang berkerusi roda
- Melaksanakan kerja-kerja berkebun, pertanian dan tanaman
- Pergerakan untuk pejalan kaki
- Program santai dan reaksi luar
- Berjalan bersama anak & berjalan pada waktu malam



PUSAT TANGGUNGJAWAB : KOLEJ RISDA

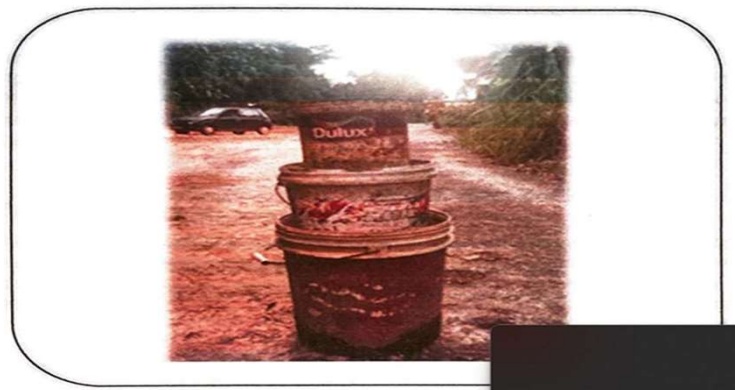
NAMA INOVASI : TOWER OF GRADE

NAMA PENCIPTA :

1. MOHD JAMILUDIN BIN SARIP
2. NADIAH BINTI ABDULLAH
3. NURUL HANIS BINTI ROSLI
4. MUHAMMAD FARIS BIN SABRAN

KEGUNAAN :

Kaedah ini menggunakan tong lama atau bekas terpakai dan sepenuh masa digunakan bagi memudahkan ikan digredkan kepada saiz yang sama sebelum dijual kepada pelanggan. Lokasinya terletak di dalam kolam ternakan ikan air tawar Kolej Universiti Agrosains Malaysia (UCAM) di bawah projek hasil baharu dengan kerjasama Pihak Berkuasa Pekebun Kecil Getah (RISDA). Selain itu, inovasi "*TOWER OF GRADE*" juga digunakan oleh pengusaha-pengusaha ternakan ikan air tawar setempat. Penggunaan inovasi "Tower of Grade" dapat memudahkan persampelan dibuat mengikut jadual kekerapan yang dicadangkan setiap 7-10 hari untuk mengredkan ikan mengikut saiz dan berat supaya kuantiti pemberian makanan dapat diberikan secukupnya mengikut saiz dan berat ikan.



PUSAT TANGGUNGJAWAB : PRD PADANG TERAP

NAMA INOVASI : PERANGKAP KELULUT

NAMA PENCIPTA :

1. MOHD FIRDAUS BIN ABD HALIM
2. MOHD ZABRI BIN KAMARUZAMAN
3. ZAHIR BIN CHE ZAKARIA
4. NORHAIZAM BIN NGAMER
5. MUHAMAD FAIZ BIN ARSHAD
6. MUHAMMAD AZZAMUDDIN BIN AZMI

KEGUNAAN :

Penciptaan alat Perangkap Kelulut ini adalah untuk penjimatan kos dan pengeluaran hasil serta pendapatan yang tinggi. Perangkap Kelulut ini merupakan alat yang ringan dan mudah dibawa. Penggunaan alat perangkap kelulut ini diletakkan sekitar kawasan Ladang Kelulut, sekitar rumah dan dusun , kawasan ladang getah atau sawit dan kawasan yang bersesuaian. Peralatan bagi penghasilan perangkap kelulut ialah balang plastik, cat hitam, propolis kelulut, bahan penarik, *steel band*, scraper cat, gas torch gun, spanar T dan sarung tangan.

Kaedah Membuat Perangkap Kelulut :

- Bakar propolis dan sapau propolis tadi ke dalam balang dan ratakan.
- Pasang kan *steel band* di bahagian penutup balang.
- Pasangkan *steel hose* di bahagian atas sebagai penyangkut.
- Perangkap Kelulut 30% siap dipasang pemegang atau penyangkut.
- Dicat dengan spray cat hitam.
- Perangkap Kelulut yang siap dicat hitam.
- Panaskan screw driver dan jadikan lubang ditengah perangkap.
- Jadikan Propolis berbentuk cincin dan lekatkan ditengah bahagian lubang.
- Bancuhkan bahan rangsangan penarik kelulut dan tuang kan dibahagian propolis.



TAHUN 2024



PUSAT TANGGUNGJAWAB : PRD PADANG TERAP

NAMA INOVASI : CALUNG SMARTTEX

NAMA KUMPULAN : STARTEX

1. MOHD HAFIZ BIN ZULKAFI
2. MOHD RIDHWAN BIN ABDUL RAHMAN
3. NOR AIDIL AZRAN BIN AHMAD
4. IDRIS BIN MOHAMED SALLEH
5. ADI AZHARI BIN OTHMAN

KEGUNAAN :

Penggunaan **CALUNG SMARTTEX** boleh diguna pakai kepada semua kawasan Depo Pengumpulan Lateks di dalam RISDA bagi urusan jual beli. Tumpuan yang diberikan kebanyakan kepada pekebun kecil dan pelanggan di sekitar daerah Padang Terap dan juga diluar daerah.



PUSAT TANGGUNGJAWAB : PRN PERLIS

NAMA INOVASI : PELITUP HUJAN

NAMA KUMPULAN : UTARA

1.AMINUDIN BIN OTHMAN

KEGUNAAN :

Alat baru yang digunakan untuk menghalang air hujan daripada merosakkan susu getah. Cetusan idea baru ini dapat menghasilkan peralatan baru, membaiki kualiti penghasilan susu getah dan menyelesaikan masalah yang dihadapi oleh pekebun kecil.



PUSAT TANGGUNGJAWAB : PRN PULAU PINANG

NAMA INOVASI : GALAS PRO

NAMA KUMPULAN : SHINJU MARVEL

1. ZULHUSNI BIN ABU@SHAARI
2. INTAN SARINA BINTI SALLEH
3. MUHAMMAD EFFENDY BIN MAT DESA
4. MOHD HUSAIRI BIN SAHID
5. MOHAMAD FARHAN BIN YAACOB

KEGUNAAN :

'GALAS PRO' adalah alat inovatif yang direka khusus untuk memudahkan proses membaja di kebun getah, terutama bagi pekebun kecil di Malaysia. Alat ini membolehkan pekebun kecil mengendalikan cara pembawaan baja pada pokok getah lebih pantas dan cekap.



PUSAT TANGGUNGJAWAB : PRD DUNGUN

NAMA INOVASI : CIRCUMFERENCE RING (CR)

NAMA KUMPULAN : KONKLUSI 3.0

1. MOHD SULAIMI BIN YAHYA
2. MUHAMMAD IZZAT SYUKRI BIN ZULKIPLI
3. AHMAD FAWWAZ BIN ZAMAN
4. MOHD IZHAN BIN RAZALI
5. SURIATI BINTI MAT DALI
6. SITI FATIMAH NURKAMILAH BINTI ZAYADI

KEGUNAAN :

Satu kaedah bagi memudahkan tugas PPPK melaksanakan kerja- kerja ukur lilit di lapangan dan menggantikan kaedah ukur lilit yang lama.



CR
(Circumference Ring)

PUSAT TANGGUNGJAWAB : PRD NEGERI SEMBILAN SELATAN

NAMA INOVASI : *DG WATER SAVER SOLUTIONS*

NAMA KUMPULAN : 7 FOR 7

- 1.MAWARNIE BINTI ABDUL RAHIM
- 2.HASROL NIZAM BIN HASHIM
- 3.NURA AZURA BINTI MASRAN
- 4.MOHAMAD HAFEEZUL BIN ABD. HAMID
- 5.MOHAMMAD ADAM BIN HASNOL
- 6.NURUL ATASHA BINTI NORAZMAN
- 7.HASLIN BIN LINTA

KEGUNAAN :

Sebuah mesin mudah alih untuk mencuci tanpa menggunakan air yang banyak dan memberi keselesaan kepada pengusaha kraftangan daun getah.



PUSAT TANGGUNGJAWAB : PRD PERAK TENGAH/ KINTA

NAMA INOVASI : GAP POT 5

NAMA KUMPULAN : SERI KREATIF

- 1.ROSLAN BIN MOHAMED ALI
- 2.FADZRULIZAM BIN MUNIR
- 3.ZAINUDIN BIN ABDUL LATIF

KEGUNAAN :

Alat ini diciptakan bagi memperolehi hasil getah walaupun hujan selepas menoreh.



PUSAT TANGGUNGJAWAB : PRD KENINGAU

NAMA INOVASI : D90

NAMA KUMPULAN : ARROW

- 1.ZUKRAY A. KAHAR
- 2.MUHAMMAD SHUIB BIN ABD MAJID
- 3.MUHAMMAD NAFIS BIN YAHYA
- 4.ISMAN BIN SAMIN
- 5.HAMIDI BIN ABU KASSIM
- 6.NUR SYAMIMIE BINTI AHMAD
- 7.NIKASING BIN ABOK

KEGUNAAN :

Satu produk yang memudahkan pengguna dalam melakukan kerja membaris tanaman.



ARROW

KATEGORI : INOVASI TEKNIKAL

PUSAT TANGGUNGJAWAB : PRD MUAR/ TANGKAK

NAMA INOVASI : SMART VACUUM LATEKS

NAMA KUMPULAN : SMARVAC

- 1.MOHAMMAD FADHLI BIN RAHMAT
- 2.MUHAMMAD ZAKI BIN ROSLAN
- 3.MUHAMMAD NAZRI BIN AMAN
- 4.MUHAMMAD SAFUAN BIN AZIZ

KEGUNAAN :

Sebuah mesin inovatif yang direka khusus dengan menggunakan konsep vakuum bertujuan untuk memudahkan pekebun kecil dalam mengumpul cecair lateks hasil torehan.



PUSAT TANGGUNGJAWAB : PRD BENTONG

NAMA INOVASI : PERANGKAP KELULUT

NAMA KUMPULAN : RISDA BENTONG

- 1.ABDUL HAKIM BIN ZAKARIA
- 2.ABD HALIM BIN KUSNI
- 3.SYED MOHD KHAIRI BIN SYED SALIM
- 4.MOHD SHAHRIL BIN NAJMUDDIN
- 5.MOHD NASIR BIN ISMAIL

KEGUNAAN :

Penciptaan perangkap kelulut ini ialah daripada penggunaan log sarang kelulut yang harganya agak tinggi dan agak sukar dari segi penyelenggara kerana log sarang kelulut yang bersaiz besar. Perlaksanaan inovasi 'Perangkap Kelulut' ini ianya sangat mudah untuk diletakkan di mana-mana sudut yang sesuai dan selamat dari musuh dan bencana alam.



PUSAT TANGGUNGJAWAB : PRJ JELI

NAMA INOVASI : TABUNG BAJA

NAMA KUMPULAN : J.STAR

- 1.QADAR AFI BIN MD ARIF
- 2.RAZANI BIN TAIB
- 3.MUHAMAD RASIDI BIN MOHAMAD JAJULI
- 4.MOHD ALIF SUHAITY BIN MAH HASSALI
- 5.MOHAMAD AZRULSHAFIQ BIN ABDUL SALIM
- 6.MOHAMAMAD ALIF AFIQ BIN YA
- 7.MUHAMMAD FAUZI BIN AB LATIF
- 8.WAN NASUHA BIN ZAHARI

KEGUNAAN :

Alat perangkap baja yang bersesuaian dengan kawasan kebun- kebun yang landai berbukit dan teres.Mengelakkan masalah membaja apabila berlaku hujan.

TABUNG BAJA



PUSAT TANGGUNGJAWAB : PRB SIBU

NAMA INOVASI : INGENIOUS OPENING PANEL (IOP)

NAMA KUMPULAN : SIBU HUSTLER

1. MUHAMMAD ARID FIRDAUS BIN KHALID
2. MUHAMMAD ADAM BIN MD ARIFFIN
3. MOHD HAZMIL BIN RAHIM
4. MOHAMMAD NAZMI BIN SULAIMAN

KEGUNAAN :

Tujuan “Ingenious Opening Panel (IOP)” ini direka cipta adalah untuk menyelesaikan masalah penerapan amalan pertanian yang baik (***Good Agricultural Practices-GAP***) iaitu GAP penorehan RISDA yang kini dihadapi dilapangan dimana sistem torehan tidak dilakukan seperti yang disyorkan. Akibatnya penghasilan produktiviti getah dikalangan pekebun kecil RISDA tidak mencapai hasil yang maksimum.



**PENYERTAAN KUMPULAN
RISDA HOLDINGS
TAHUN 2024
(INOVASI TEKNIKAL)**



PUSAT TANGGUNGJAWAB : UCAM

NAMA INOVASI : *SLOW RELEASE BIOCAPSULE FUNGICIDE FOR FUNGI TREATMENT IN PLANTING MEDIA*
NAMA KUMPULAN : BCF

- 1.HIDAYATUL SHAMILAH BINTI ISMAUDDIN
- 2.SITI NORSYUHADAH BINTI HASSAN
- 3.MOHD AKMAL BIN KADIR
- 4.NORAIDAH BINTI NORDIN

KEGUNAAN :

Slow Release Biocapsule Fungicide (BCF) merupakan biokapsul lepasan perlahan yang melepaskan bahan aktif untuk mengawal jangkitan kulat



**SLOW-RELEASE BIOCAPSULE FUNGICIDE (BcF):
For Fungi Treatment in Planting Media**

PUSAT TANGGUNGJAWAB : UCAM

NAMA INOVASI : ARTIFICIAL TUKUN

NAMA KUMPULAN : UCAM STAR

1.MOHD JAMILUDIN BIN SARIP

KEGUNAAN :

Produk ini dicipta bagi memudahkan rakan penternak untuk melakukan kerja-kerja persampelan ikan bagi menghasilkan produk berkualiti sekaligus memenuhi permintaan pelanggan dalam tempoh masa yang ditetapkan.



ARTIFICIAL TUKUN

PUSAT TANGGUNGJAWAB : UCAM

NAMA INOVASI : SAKEKU

NAMA KUMPULAN : UCAM STAR

1. MOHD JAMILUDIN BIN SARIP
2. SUHAIMI BIN SULAIMAN
3. AZUAN BIN CHE LAH

KEGUNAAN :

Produk ini dihasilkan daripada bahan buangan seperti sabut kelapa dan kulit durian yang diadun dan dibentuk menjadi '*fire starter*'.



SAKEKU

FIRE STARTER "SAKEKU"

PUSAT TANGGUNGJAWAB : UCAM

NAMA INOVASI : *EM TREATED MUSHROOM WASTE FOR FERTIGATION*

NAMA KUMPULAN : SHROOMEDIA

- 1.DR. MOHD SYAFIK BIN MOHAMAD HAMDAN
- 2.DR. MOHD FUAT SALBI
- 3.LAr. ADI ZAKWAN BIN CHE ALI
- 4.MUHAMMAD FARID BIN ABDUL HAKIM LIM
- 5.MOHD ASWIRA BIN AHMAD

KEGUNAAN :

SHROOMEDIA adalah media tanaman yang diformulasi berasaskan konsep '*zero waste*' dan '*from waste to health*' untuk tujuan kelestarian alam sekitar dan pertanian.



HORIZON BAHARU KIK PENAMBAHBAIKAN



TAHUN 2019



PUSAT TANGGUNGJAWAB : BAHAGIAN KEWANGAN DAN BELANJAWAN

NAMA INOVASI : APLIKASI CARIAN PEKELILING KEWANGAN (BKB2U)

NAMA PENCIPTA :

KEGUNAAN :

1. NUR AZURA BINTI MOHD BAHARI
2. AMMAR BIN ABDUL RAHMAN
3. SUHALIZA BINTI SAUJI
4. MAZNAH BINTI ZAINUDDIN
5. SHAHRYZAN BIN SHAHRUDDIN
6. MUHAMMAD ATHIRUDDIN BIN ABDUL RAHIM

KEGUNAAN :

BKB2U merupakan penambahbaikan kepada cara carian pekeliling kewangan di dalam portal rasmi RISDA yang sedia ada. BKB2U menggunakan teknologi mobil untuk membuat carian secara atas talian di mana sahaja dan pada bila-bila masa melalui platform *Google Play*. Ia boleh digunapakai oleh semula kakitangan RISDA dengan akses melalui *Single Sign-On*.



PUSAT TANGGUNGJAWAB : PRD DUNGUN

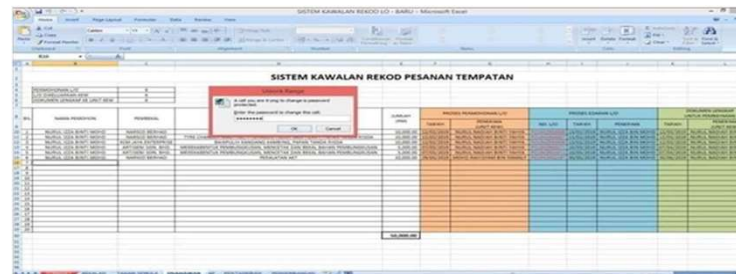
NAMA INOVASI : MENGATASI MASALAH REKOD PESANAN TEMPATAN (LO) YANG SUKA DIKESAN
NAMA PENCIPTA :

1. MOHD IZHAN BIN RAZALI
2. AHMAD FAWWAZ BIN ZAMAN
3. SURIATI BINTI MAT DALI
4. NURUL SYAZWANI BINTI MOHAMAD SALLEH
5. NOOR HAYATULHUDA BINTI MUSA

KEGUNAAN :

Skop Projek Kumpulan Inovatif dan Kreatif (KIK) yang kumpulan kami laksanakan adalah di bawah Bidang Penyampaian Perkhidmatan bagi kategori Penambahbaikan bertajuk Mengatasi Masalah Rekod Pesanan Tempatan (LO) yang sukar dikesan. Beberapa masalah telah dikenalpasti di Pejabat RISDA Daerah Dungun dan kumpulan kami telah dapati masalah Rekod Pesanan Tempatan (LO) yang sukar dikesan merupakan masalah yang sangat kritikal untuk diselesaikan. Permasalahan yang sering dikaitkan dalam hal ini antaranya berlaku kehilangan rekod pesanan tempatan, perselisihan faham antara pegawai yang perlu diselia dalam menjalankan kerja perolehan. Pada masa yang sama, proses kerja-kerja pesanan tempatan juga tidak bersistematik dan tidak terurus. Selain itu, piagam kerja yang diterapkan dalam organisasi RISDA juga akan terjejas. Hal ini menyebabkan kurangnya kepercayaan pembekal dengan hasil kerja yang dilaksanakan oleh kakitangan RISDA.

Sistem Kawalan Rekod Pesanan Tempatan atau lebih dikenali sebagai **Sistem KARLO** diwujudkan bagi mengatasi masalah- masalah seperti di atas.



PUSAT TANGGUNGJAWAB : PRD KOTA BELUD

NAMA INOVASI : ADVANCE POLLARDING

NAMA PENCIPTA :

1. SHAIRUL AMBRI BIN SALIM
2. ABDUL HAZIQ BIN HAJI ABDUL HALIM
3. NOR ASRI BIN AZMAN
4. JENESON BIN MANTIGANG
5. LEE CHUN EH
6. AWANG OSMAN BIN IDAMAN
7. MUHAMMAD BIN HAJI MASTUL
8. MILDHA BINTI NORDIN
9. MOHD ERWAN BIN MAT
10. MUHAMMAD HAFIZ BIN SUPIAN

KEGUNAAN :

Projek ini dilaksanakan atas beberapa faktor dilapangan yang selalu terjadi. Terdapat banyak permasalahan pokok tidak berdahan yang mana akan mengakibatkan pengurangan hasil lateks apabila tiba masa penorehan. Alat ini telah ada sebelumnya tetapi dengan penambahbaikan alatan sebelumnya kepada yang lebih baik akan memudahkan pekebun kecil untuk membuat galakkan dahan. Ini adalah kerana peralatan sebelumnya memerlukan tangga untuk membuat galakkan dahan kerana saiznya yang kecil dan menyukarkan pekebun untuk menerapkan amalan pertanian baik di lapangan.

Justeru itu, dengan penghasilan peralatan yang boleh mencapai tempat yang tinggi, ini akan mempercepatkan masa dan memudahkan cara gerak kerja di lapangan dengan lebih efisien dan fleksibel.



TAHUN 2021



PUSAT TANGGUNGJAWAB : PRD HULU TERENGGANU

NAMA INOVASI : MENAMBAHBAIK KAEDAH MENARIK PAGAR KAWAT DURI

NAMA KUMPULAN : LYCOSA

- 1.AHMAD SOFIAN BIN MOHAMMAD
- 2.AHMAD FADLI BIN IBRAHIM
- 3.JAILANI BIN JAAFFAR
- 4.ROSLINA BINTI ALI
- 5.MOHAMAD BURHANUDDIN BIN ISMAIL
- 6.ASDI BIN JUSOH @ MUDA
- 7.MOHD RIDZUAN BIN TAYIB
- 8.MOHD KHAIROL BIN MAT KHALIB
- 9.NAZRI BIN OMAR

KEGUNAAN :

Faktor-faktor yang menyumbang masalah ketika kerja-kerja membawa dan menarik kawat duri ini adalah seperti keadaan bentuk muka bumi seperti tanah beralun, berpasir, berlumpur dan berair. Selain itu kerja-kerja membawa dan menarik kawat duri dengan cara biasa boleh juga mendatangkan kecederaan kepada tenaga kerja yang mengendalikan kawat duri.

Dalam masa yang sama pekebun kecil berharap agar ada kaedah yang lebih sesuai dan mudah untuk menarik kawat duri. Hasil perbincangan bersama kami telah bersetuju untuk menggunakan alat penarik kawat duri yang telah ditambah baik sebagai salah satu kaedah untuk mempercepatkan proses menarik kawat duri dengan lebih efisien dan tidak memudaratkan pengguna. Projek ini adalah hasil ciptaan tambahbaik antara kumpulan kami bersama pekebun kecil yang mana telah dilaksanakan untuk menarik kawat duri di Tanam Semula Berkelompok (TSB) Bukit Kat, Tersat, Hulu Terengganu, TSB Bukit Jelutong, Hulu Temomong, Hulu Terengganu dan beberapa pekebun kecil di Kampung Gunong di daerah Ajil, dan Kuala Berang, Hulu Terengganu.



PUSAT TANGGUNGJAWAB : PRJ TANAH MERAH

NAMA INOVASI : SAMBAL GORENG BUDU

NAMA KUMPULAN : SERAMA

1. MUHAMMAD AIMAN BIN AB MAJID
2. AZLIA FAIERA BINTI WAHAB
3. HASLINDA BINTI ADBUL AZIZ
4. NURUL EZATI BINTI JAAFAR
5. CHE FAKRULAKMAL BIN CHE ZULKIFLI
6. SAPARIN BIN MOHD GUSTAL
7. MUHAMMAD ZAILANI BIN ABDULLAH

KEGUNAAN :

Hasil perbincangan kumpulan kami telah membuat keputusan untuk menambahbaik tekstur budu daripada cecair kepada kering dan pembungkusan yang sesuai untuk menarik lebih ramai rakyat Malaysia menikmati hidangan ini serta turut membantu usahawan yang terlibat dengan perusahaan budu.

Kumpulan kami telah membuat ujicuba bagi mencari jalan penyelesaian yang terhampir dengan kehendak kumpulan iaitu menggunakan mesin atau teknologi yang sedia ada dalam pasaran

Kumpulan kami juga merevolusikan budu dengan bersama bahan pelengkap seperti ikan selayang rebus, cili hijau, bawang merah digoreng berasingan, selepas itu digaul dan digoreng semula bersama budu dan air perahan limau nipis serta bahan perasa menggunakan pengacau kayu manual dengan api perlahan dan dikeringkan menggunakan mesin pengering minyak. Oleh itu terhasilnya Sambal Goreng Budu.



PUSAT TANGGUNGJAWAB : PRN PULAU PINANG

NAMA INOVASI : SPANCA

NAMA KUMPULAN : KAPITAN KOJIMA

1. MUHAMMAD AIMAN BIN AB MAJID
2. AZLIA FAIERA BINTI WAHAB
3. HASLINDA BINTI ADBUL AZIZ
4. NURUL EZATI BINTI JAAFAR
5. CHE FAKRULAKMAL BIN CHE ZULKIFLI
6. SAPARIN BIN MOHD GUSTAL
7. MUHAMMAD ZAILANI BIN ABDULLAH

KEGUNAAN :

Di RISDA Pulau Pinang,kami sering mendapat aduan secara lisan ketika membuat lawatan khidmat nasihat kepada pekebun kecil.Antara aduan dan rungutan yang sering kerap di dengar adalah kehilangan komponen pembukaan tapak torehan adalah seperti sudu getah akibat daripada serangan haiwan liar seperti kera dan juga jatuhan ranting-ranting pokok getah.Kami sebagai Penolong Pegawai Pertanian RISDA yang kerap kali turun ke lapangan bagi kerja-kerja khidmat nasihat ingin menyelesaikan masalah yang sering di hadapi oleh pekebun kecil di sekitar daerah dan juga kampung di Negeri Pulau Pinang.

Daripada permantauan kami di lapangan ataupun kebun-kebun getah di bawah bantuan RISDA,kami telah berbincangan dalam kumpulan dan telah berjaya menciptakan satu alat yang di namakan SPANCA. Kerana masalah ini kerap berlaku di lapangan.kumpulan kami telah berbincang supaya menambahbaikkan komponen yang telah sedia ada.Alat ini hasil pengabungan antara komponen pembukaan tapak panel toreh adalah seperti sudu getah,spring ataupun dawai penyangkut dan juga cawan getah.Dengan adanya alat ini,hasil kutipan getah akan berlaku lebih baik berbanding pada sebelum ini.



TAHUN 2022



PUSAT TANGGUNGJAWAB : PRD LIPIS

NAMA INOVASI : PENAMBAIKAN SISTEM *E BARKOD* ASET

NAMA KUMPULAN : RISMART

1. MOHD MUAZRUL BIN MANGSOR
2. ROSLIZA BINTI YUNUS
3. IMRAN QAMAR BIN OMAR
4. NURHAYATTSALWANI BINTI MOHAMED
5. AMIRULAFANDDI BIN ZAINUDDIN

KEGUNAAN :

Perlaksanaan projek penambahbaikan stiker barkod ini berkait rapat dalam membantu menyelesaikan masalah tugas harian terutama kakitangan di Unit Aset supaya memenuhi kehendak utama Bahagian Pengurusan Aset RISDA Ibu Pejabat. Selain itu, Projek ini juga memenuhi keperluan pihak Pemegang Taruh (Stakeholder) iaitu RISDA. Ini dapat memudahkan dan membantu RISDA memantau pelaporan pemeriksaan aset dengan lebih cepat dan efisien dari pusat tanggungjawab sekaligus dapat mempercepatkan pelaporan aset RISDA kepada Bahagian Pengurusan Aset RISDA Ibu Pejabat.



PUSAT TANGGUNGJAWAB : PRD PERAK TENGAH / KINTA

NAMA INOVASI : MENAMBAHBAIK KAEDAH PENGUMPULAN DAN PENGANGKUTAN SUSU GETAH CAIR (LATEKS)

NAMA PENCIPTA :

1. RAZAK BIN MOHAMED
2. ROSLAN BIN MOHAMED ALI
3. FADZRULIZAM BIN MUNIR
4. MOHD SYAFIQ RAZIN BIN MOHD TAJUDIN
5. NOR AZIZAH BINTI ROSLI
6. MOHD ALI ROSHIDI BIN ABD LATIF

KEGUNAAN :

Inovasi ini juga akan dijadikan sebagai satu model alat mekanisma bagi merealisasikan pemasaran lateks (Grab Rubber) yang lebih cekap dan efisien di samping mampu memberi peluang peningkatan pendapatan kepada pekebun kecil getah. Inovasi ini juga berpotensi untuk digunapakai untuk mengangkut input pertanian seperti baja, benih tanaman, racun-racun dan lain-lain yang berkaitan. Dijangkakan juga ianya dapat digunapakai dalam industri pemasaran dan penjualan lateks secara bermotor yang pertama di Malaysia.



TAHUN 2023



PUSAT TANGGUNGJAWAB : PRD KOTA KINABALU

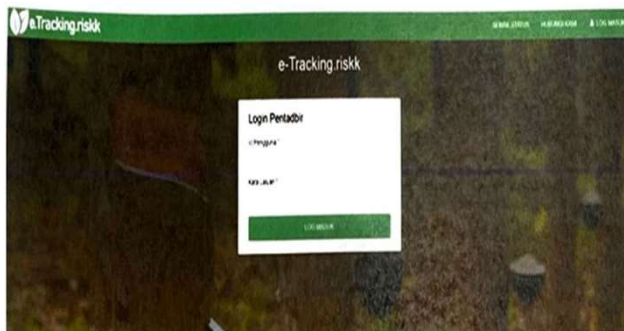
NAMA INOVASI : PENAMBAIKAN SISTEM *E TRACKING - RISK*

NAMA KUMPULAN : KUMPULAN DEASOKA BORNEO

- 1.SHARUL ANUAR BIN SAFI'A
- 2.NORAZIAH BINTI JAMILAH
- 3.AZREEN BIN AZMI
- 4.AZIE BINTI ZULKIFLI
- 5.ELIZZEA BINTI OTHMAN
- 6.NUR RASHIDAH BINTI ABDUL RAHIM
- 7.RIZEWAN BIN RAZIS
- 8.YUSREE BIN MIRZA
- 9.SITI HASNAHWATI BINTI HASSAN

KEGUNAAN :

Dapat menjimatkan kos pekebun kecil dari segi kewangan iaitu pekebun kecil tidak perlu datang ke pejabat bagi menyemak status permohonan. Selain itu, dapat menjimatkan masa melaksanakan semakan terus secara dalam talian dan SMS.



TAHUN 2024



PUSAT TANGGUNGJAWAB : PRD MARAN

NAMA INOVASI : KETIADAAN FAIL RUJUKAN MENYEBABKAN KELEWATAN TINDAKAN TERHADAP PROGRAM JABATAN

NAMA KUMPULAN : C-EIGHT EXCELLENT

1. MOHD. FEKRI BIN MOHD SALEH
2. JUNAIDA BINTI AHMAD MURAD
3. NURUL NUHA BINTI AHMAD LAILY
4. RUZI BIN AWANG @ YUSOF
5. NIK AZNIDA BINTI NIK MARZUKI
6. AHMAD REDZUAN BIN SHARIPUDDIN
7. MOHD. SHUKRI BIN KHALID

KEGUNAAN :

Penciptaan **'MYFMS'** ini adalah untuk memberikan latihan kepada kakitangan untuk memahami kepentingan pengurusan fail dan bagaimana mengurus serta menyimpan fail dengan sistematik.



PUSAT TANGGUNGJAWAB : PRD PERAK TENGAH/ KINTA

NAMA INOVASI : GAP POT-5

NAMA KUMPULAN : SERI KREATIF

- 1.ROSLAN BIN MOHAMED ALI
- 2.FADZRULIZAM BIN MUNIR
- 3.ZAINUDDIN BIN ABDUL LATIF
- 4.NOR AZIZAH BINTI ROSLI
- 5.MOHD ALI ROSHIDI BIN ABDUL LATIF
- 6.KHAIRUL AZMIL BIN KAMARUL HISHAM
- 7.AMY NADHIRA BINTI BADRUL HISHAM
- 8.ZARITH SHAKINA BINTI MOHAIZAT
- 9.MUHAMMAD HIDAYAT BIN NORIHAN

KEGUNAAN :

Alat ini diciptakan bagi memperoleh hasil getah walaupun hujan selepas menoreh.

KAEDAH PERLAKSANAAN GAP POT 5 :



PUSAT TANGGUNGJAWAB : PRD LARUT MATANG/ SELAMA/ KERIAN/ TAIPING

NAMA INOVASI : RIS-BELT

NAMA KUMPULAN : D'RAIN FOREST

- 1.ABDULLAH NIZZAR BIN MOHAMED IZHAR
- 2.MOHD HAFIZ BIN ABDULLAH
- 3.ZULKARNAIN BIN MOHAMMED NOOR
- 4.MOHAMAD SYUKRI BIN ALIAS
- 5.NUR WARDAH BINTI KASWADI
- 6.NOR ATIKAH BINTI SEPOON

KEGUNAAN :

Penciptaan '**RISBELT**' ini adalah ekoran dari Program Learning-Day untuk aktiviti cantasan dahan di Tanam Semula Berkelompok (TSB). Kelebihan '**RISBELT**' ini adalah sifatnya yang kalis kepada pelbagai cuaca seperti hujan dan panas.



KAJIAN DILAKUKAN DI LOKASI YANG BERLAINAN



HASIL SELEPAS KAJIAN

PUSAT TANGGUNGJAWAB : PRD SANDAKAN

NAMA INOVASI : SMART CUP FERTILIZER

NAMA KUMPULAN : SCF

- 1.AHMAD LUKMAN BIN RUSLI
- 2.MUHAMMAD YAKUB BIN WARITH
- 3.JUMARANG BIN MANSUR
- 4.AMIRUL AFIQ BIN ZAINUDDIN
- 5.MD. AZMI BIN ADINI
- 6.MASLAN BIN MOHD RAFFI

KEGUNAAN :

Smart Cup Fertilizer adalah alat penyukat baja yang direka khusus untuk memudahkan pekebun kecil menyukat keperluan baja berpanduan umur pokok getah. Pemilihan "Smart Cup Fertilizer" dalam konteks fungsi utama adalah sangat berkait rapat dengan fungsi utama RISDA yang pertama iaitu melaksanakan dasar dan program pembangunan tanam semula selaras dengan penyelesaian masalah yang akan dijalankan oleh kumpulan kami dengan menambah baik satu kaedah sukatan pembajaan yang boleh diguna pakai dari peringkat awal penanaman sehingga pokok getah matang. Dalam mencapai fungsi pembangunan ini, kepuasan pelanggan diambil kira untuk menentukan fungsi ini tercapai.



Smart Cup Fertilizer pada tahap uji cuba 3, menggunakan kaedah 3D printing.

PUSAT TANGGUNGJAWAB : PRD PADANG TERAP

NAMA INOVASI : PERANGKAP KELULUT

NAMA KUMPULAN : RISKA

1. MOHD FIRDAUS BIN ABD HALIM
2. MOHD ZABRI BIN KAMARUZAMAN
3. MUHAMAD FAIZ BIN ARSHAD
4. NUR AFIFAH BINTI ROSLEE
5. MUHAMMAD AZZAMMUDDIN BIN AZMI
6. MOHAMAD ZAHIR BIN CHE ZAKARIA
7. NORHAIZAM BIN NGAMERAN
8. NAJAA SHARIFA BINTI NORDIN
9. RAJA MUHD SALAHUDDIN BIN RAJA ZULKARNAINI
10. IDRIS BIN MOHAMED SALLEH

KEGUNAAN :

Produk yang dihasilkan adalah perangkap kelulut yang dapat digunakan untuk mengatasi masalah yang dihadapi oleh pengusaha ladang ternakan kelulut dan juga peserta bantuan Agromakanan.



HORIZON BAHARU KIK PENCIPTAAN



TAHUN 2019



PUSAT TANGGUNGJAWAB : PRD KOTA KINABALU

NAMA INOVASI : *FERTILIZER RECYCLE TRAP (FRT-GO GREEN)*

NAMA PENCIPTA :

1. SHAHRUL ANUAR BIN SAFI'AI
2. JOAN FRADEANA PAULUS
3. NORAZIAH BINTI JAMILAN
4. MOHD SYAFIEE BIN SAWANG
5. HAROLD LIMIN
6. MOHAMMAD FAIZAL BIN MORUNTING
7. CHANG CHEE VOON @ MOHD SYAFIE
8. SHAZWAN ASRAF BIN AHMAD SHARUDIN

KEGUNAAN :

Penciptaan Fertilizer Recycle Trap (FRT-Go Green). Pemilihan projek ini memberi impak yang berkesan dalam memanfaatkan penggunaan baja getah secara lebih efisien. Dengan adanya inovasi Fertilizer Recycle Trap (FRT-Go Green) ini, ianya dapat menjimatkan kos, masa dan tenaga serta memudahkan kerja-kerja pembajaan pokok getah di kawasan bercerun tinggi dikalangan pekebun kecil RISDA.



PUSAT TANGGUNGJAWAB : PRJ JELI

NAMA INOVASI : KESUKARAN MEMBAWA PERALATAN UNTUK KERJA-KERJA PENANAMAN

NAMA PENCIPTA :

1. QADAR AFI BIN MD ARIF
2. FAUZI BIN HANAFI
3. MOHD FAIZAL BIN FAUZI
4. MUHAMAD SAUFI BIN MAHIDIN
5. MUHAMMAD FAUZI BIN AB LATIF
6. WAN NASUHA BIN ZAHARI

KEGUNAAN :

GOVEL memberikan outcome yang mempengaruhi perkara berikut:

- Kos yang berpatutan dan mampu milik oleh pekebun kecil dengan spesifikasi bahan yang tahan lama dan lasak.
- Masa penggunaan peralatan yang lebih pendek berbanding penggunaan peralatan lama kerana rekabentuk **GOVEL** yang boleh dilaras tanpa perlu bertukar ganti peralatan.
- Prestasi **GOVEL** yang memberikan mutu kerja yang lebih berkualiti dan hasil kerja yang lebih kemas dan cepat.
- Keselamatan amat dititikberatkan dalam penghasilan **GOVEL** kerana punca masalah Penanaman tertangguh serta kemalangan dan kecederaan dapat diatasi dan dicegah sepenuhnya.
- GOVEL ini adalah pencangkul yang tahan lasak



PUSAT TANGGUNGJAWAB : PRN SABAH

NAMA INOVASI : SMART MEASURING TAPE (SMT)

NAMA PENCIPTA :

1. MOHD. HAMIDI BIN ABD. RAHMAN
2. YUSOF AWANG
3. JUMADI BIN SHARI
4. FADZRINA BINTI AHMAD
5. AIRUL AEZZRIQ BIN KAMARUZZAMAN

KEGUNAAN :

SMT ini dapat membantu dan memudahkan pekebun kecil yang baru ingin memulakan tanam tanaman dengan mengukur jarak tanaman mengikut panduan jarak tanaman yang betul, mudah, cepat dan menjimatkan masa kerana tidak perlu merujuk buku panduan.

Hasil perbincangan kumpulan kami MAFA, berdasarkan tahap ketersediaan dan tahap replikasi potensi pengembangan projek, SMT telah ditambahbaik dengan lebih efektif iaitu disertakan panduan jarak tanaman untuk rujukan dan telah dilabelkan setiap jarak tanaman iaitu hanya merujuk gambar tanaman yang ada pada pita pengukur tersebut bagi memudahkan kegunaan dalam kerja- kerja mengukur diantara jarak tanaman dengan lebih sistemetik, mudah, cepat, tepat dan mengikut spekfikasi jarak tanaman yang telah disyorkan oleh pihak RISDA berpandukan rujukan sedia ada pada SMT tersebut. Selain itu SMT ini telah ditambahbaik dan diolah dari jenis bahan yang berkualiti tinggi, ringan, mudah dibawa, tahan lama, rekabantuk yang menarik dan harga yang kompetitif untuk pekebun kecil atau pengguna.



TAHUN 2021



PUSAT TANGGUNGJAWAB : PRD BESUT

NAMA INOVASI : FERTILIZER DISPENSER (FD 1)

NAMA KUMPULAN : PUTERA

KEGUNAAN :

1. MOHD FADZLI BIN MUSTAFA
2. MOHD ARIF IZZAT BIN NORULL BAHRI SAIFUL ABADI
3. AMINUDDIN BIN RUSLAN
4. MOHAMED AFFIZ BIN RAHMI
5. MOHD KHAIRUL BIN JUSOH
6. WAN NOOR HUSLIZA BINTI WAN HUSSIN
7. NOREEN HASLINDA BINTI CHE NGAH

KEGUNAAN :

Kumpulan kami telah mencipta Fertilizer Dispenser (FD 1) iaitu alat yang digunakan untuk menjalankan pembajaan getah muda. Alat ini berkemampuan mengeluarkan baja melalui kaedah pam mengikut kadar yang diperlukan oleh anak pokok getah. Pam ini boleh dilaraskan kuantiti baja yang dikeluarkan mengikut kadar dan umur pokok. Kaedah yang digunakan lebih mudah dan mengelakkan baja di tabur berlebihan. Alat yang dicipta ini dilengkapi dengan jadual dan panduan yang memudahkan pekebun kecil menentukan kuantiti baja yang diperlukan.



PUSAT TANGGUNGJAWAB : PRD PONTIANN

NAMA INOVASI : RISTRACK

NAMA KUMPULAN : JFORCE

1. AHMAD ZHARIF BIN ARBI
2. JAILANI BIN HUSIN
3. MOHD KHAIRUL HAFIZ BIN ABDUL KADER
4. HJ. NAJIB BIN DASAR
5. MAIZATUL AKMAR BINTI CHE OMAR
6. ZULFADHLY BIN ZAMANSHARI

KEGUNAAN :

JFORCE telah mengambil inisiatif untuk membangunkan satu web aplikasi yang diberi nama RISTRACK singkatan daripada RISDA Integrated Tracking System. Sistem ini dilengkapi dengan maklumat rekod profil pekebun kecil seperti yang terdapat di dalam fail pembangunan berserta data koordinat lokasi projek. Sistem ini merupakan data berkoordinat yang disambungkan terus ke aplikasi Google Maps dimana ianya boleh diakses menggunakan komputer atau telefon pintar. RISTRACK mempunyai ciri-ciri butang carian mengikut nombor kad pengenalan, nombor tanam semula atau jenis program yang disertai. Ianya juga mengandungi paparan rumusan jumlah pekebun kecil, jumlah projek pembangunan dan jumlah keluasan hektar kebun. Sistem ini disertakan ciri-ciri keselamatan dengan kewujudan protokol komunikasi dalam jaringan internet iaitu HTTPS singkatan daripada hypertext transfer protocol secure yang menjamin keselamatan keluar dan masuk data. Pendaftaran pengguna juga hanya boleh didaftarkan oleh pentadbir web aplikasi bagi melindungi data maklumat pekebun kecil.



PUSAT TANGGUNGJAWAB : PRD MARANG

NAMA INOVASI : CRUSHER RUN SCALE (CRS)

NAMA KUMPULAN : MATTMAR

1. MUHAMMAD AZIMIE BIN AHMAD
2. ABDUL HADI BIN YUNUS
3. DZAHIRUDDIN BIN ABDUL LATIF
4. MOHD FAIZAL HANIF BIN MOHD RASDI
5. AHMAD KHAIRIL ASHRAFF BIN AHMAD MUSTAFFA

KEGUNAAN :

Berdasarkan punca masalah demikian kumpulan kami membuat perbincangan untuk mencipta satu alat yang dapat menyelesaikan masalah yang dialami ini. Kaedah Brainstorming dipilih untuk mendapatkan idea penyelesaian masalah. Teknik yang berkesan dan efisien digunakan sebagai penanda aras kepada idea-idea yang dicadangkan seperti mengetuk menggunakan besi berlubang, mengetuk rod besi ke dalam 'crusher run' dan ukur, menggali lubang untuk dibuat ukuran dan membuat penahan dan rod besi diletakkan pada penahan dan diketuk masuk ke dalam '*crusher run*'.

Kemudian kumpulan menggunakan kaedah Decision Matrix Analysis bagi mendapatkan idea yang paling tepat. Hasil daripada analisis tersebut, membuat penahan dan rod besi diletakkan pada penahan dan rod besi diketuk masuk dipilih untuk menyelesaikan masalah tersebut dan ahli kumpulan bersetuju menamakan alat tersebut sebagai Crusher Run Scale (CRS).



TAHUN 2022



PUSAT TANGGUNGJAWAB : PRD MARAN

NAMA INOVASI : SMART AQUA JECK

NAMA KUMPULAN : C - EIGHT

1. MOHD MAZRI BIN RAMLI
2. MOHD FEKRI BIN MOHD SALEH
3. MUHAMMAD SAFIQ HANAFI BIN MOHAMMAD JAMLUS
4. UMI KALSUM BINTI ABD WAHAB
5. NURUL NUHA BINTI AHMAD LAILY
6. MUHAMMAD AKMAL BIN ROSDI
7. MOHAMMAD ALIFF BIN OMAR
8. MUHAMMAD FAHMI BIN RAMLI

KEGUNAAN :

Alat ini sesuai digunakan pada semua saiz sangkar dan semua jenis rekabentuk pelantar/ rakit sangkar. Rekabentuk yang kecil dan ringan, memudahkan pengendali memindahkan alatan ke semua bahagian sangkar.

Alatan ringkas ini juga boleh dikendalikan oleh sesiapa sahaja tanpa ada jurang perbezaan fizikal tubuh kerana sistem luas telah terbukti meringankan beban angkatan.



PUSAT TANGGUNGJAWAB : PRN PERLIS

NAMA INOVASI : *EXTENDED METAL WHEELBARROW*

NAMA KUMPULAN : P - NORTHEN

1. AZMI BIN MD YUSOF
2. AZIZIUHAILY BIN RAMLI
3. MOHD NIZAM BIN RADZI
4. MUHAMAD HAIRI BIN MOHD FADZIL
5. HASLIANA BINTI BAHARUM
6. AZWA BINTI AZMAIN
7. MOHD AMMIR AKMA BIN MOHD KUSAZMAN
8. JAMILAH BINTI JAMAL
9. ZURAINI BINTI ABD WAHID
10. MOHD NURASYRAF BIN MANSOR

KEGUNAAN :

Penciptaan Extended Metal Wheelbarrow ini adalah untuk memudahkan pekebun kecil membawa hasil kutipan getah skrap ke tempat pengumpulan berbanding sebelum ini pekebun kecil menggunakan guni, baldi dan kereta sorong untuk mengutip hasil getah skrap. Extended Metal Wheelbarrow ini mempunyai pelbagai fungsi secara tidak langsung yang boleh dimanfaatkan oleh pekebun kecil.



TAHUN 2023



PUSAT TANGGUNGJAWAB : PEJABAT RISDA BALING

NAMA INOVASI : ALAT PELINDUNG TANAMAN

NAMA KUMPULAN : RISBAL

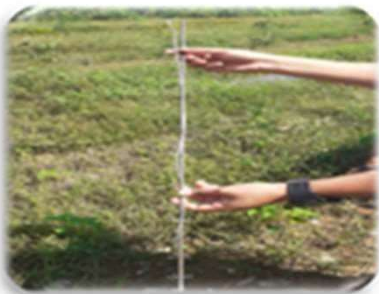
1. MUHAMMAD FIRDAUS BIN BAHARUDIN
2. MUHAMMAD MUHAJIMIN BIN MOHD NASIR
3. MUHAMMAD KHALIL BIN YUSOF
4. MOHD FADZIL BIN SHAAREE

KEGUNAAN :

Penggunaan RG WILDBOAR ini amat sesuai dan tidak memerlukan tunjuk ajar yang kerap kerana ianya mudah dikendalikan oleh pekebun kecil untuk menggunakannya.

Cara penggunaan adalah seperti berikut :

- Lilitkan RG WILDBOAR ke atas besi sokongan supaya RG WILDBOAR BERADA DALAM KEADAAN STABIL DAN KUAT
- Pacak besi sokongan ke dalam tanah sedalam 6cm serta rapatkan RG WILDBOAR ke anak pokok getah
- Ambil tali rafia dan kemudiannya ikatkan pada anak pokok getah bersama-sama RG WILDBOAR. Ikatkan di bahagian atas tengah dan bawah pada anak pokok getah (ikatan tidak perlu ketat).



TAHUN 2024



PUSAT TANGGUNGJAWAB : PRD KOTA KINABALU

NAMA INOVASI : PENCIPTAAN SISTEM EBT SEMULA

NAMA KUMPULAN : REPLICA JESSELTON

- 1.AZIE BINTI ZULKIFLI
- 2.NAZARINAH BINTI A SAMBAS
- 3.RIZEWAN BIN RAZIS
- 4.AZMAN BIN ATAMA
- 5.NOR SHALIZA BINTI AB SAMID
- 6.NURATIEQAH AYUNIE BINTI ARMAN
- 7.MOHAMAD HAFIZ BIN SUHATMAN

KEGUNAAN :

Sistem ini dapat digunakan oleh Kakitangan RISDA dan membantu pekebun kecil untuk membuat permohonan Tanam Semula secara dalam talian.

(eBTSemula)



PUSAT TANGGUNGJAWAB : PRD BESUT

NAMA INOVASI : PIZZA VITATO

NAMA KUMPULAN : PUTERA

1. MOHAMED AFFIZ BIN RAHIMI
2. NOR AZLINA BINTI ZAKARIA
3. ARMIE SALMIZAN BIN ARSHAD
4. ROZMI BIN HUSAIN
5. MOHAMMAD TARMIZI BIN RAMLI
6. AINUR SARAH BINTI MOHD ABDULLAH
7. NOREEN HASLINDA BINTI NGAH
8. NOR AZIZAN BIN IBRAHIM

KEGUNAAN :

Penciptaan '**PIZZA VITATO**' ini dapat meningkatkan jumlah jualan keledak dengan pelbagai variasi makanan yang seiring dengan peredaran masa di dalam teknologi pembuatan makanan.



PUSAT TANGGUNGJAWAB : PRD LIPIS

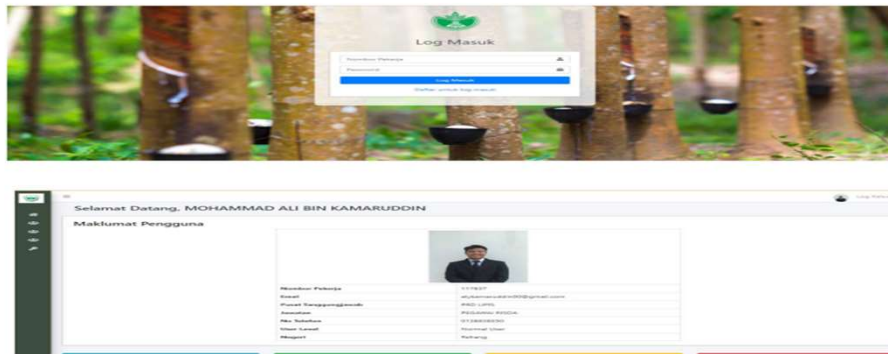
NAMA INOVASI : *AUTOMATIC FORM FILLER*

NAMA KUMPULAN : RISMART

- 1.MOHAMMAD ALI BIN KAMARUDDIN
- 2.IMRAN QAMAR BIN OMAR
- 3.MOHD NUR AFZAN BIN GHAZALI
- 4.ZULAFFENDI BIN MUHAMMAD
- 5.NOOR ARIF BIN AHMAD SAUFEE
- 6.MUHAMMAD HAZIQ BIN MOHD HATTA
- 7.FAHIM SYAHMI BIN SA'ADON
- 8.SHARUL NAIM BIN ROSUAN
- 9.ADLY BIN MAT DAUD
- 10.AZREEN BIN AZMI

KEGUNAAN :

Sistem ini dicipta bagi menyelesaikan masalah kehilangan data maklumat aktiviti di lapangan Pegawai Lapangan RISDA bersama penduduk luar bandar.



**PENYERTAAN KUMPULAN
RISDA HOLDINGS
TAHUN 2024
(KIK PENCIPTAAN)**



PUSAT TANGGUNGJAWAB : UCAM

NAMA INOVASI : PENGURUSAN PEMBUANGAN SISA AYAM

NAMA KUMPULAN : INNO TEAM

- 1.KAPTEN BERSEKUTU (PA) KHAIRIL SHUKRI BIN MOHD TAHIER
- 2.MOHD FADLI BIN BAHAR
- 3.NORAINA BINTI MOHD NOR
- 4.NUR AMIRA BINTI MOHAMED @ ZAINUN ABIDIN
- 5.SITI NUR AISYAH BINTI SHARAN
- 6.NOR HASIMAH BINTI SAGAP

KEGUNAAN :

Produk ini dicipta bagi memberi panduan kepada penternak dalam mengurus dan mengendalikan secara sistematik sisa buangan ternakan termasuk perawatan yang memenuhi piawaian.

PENGURUSAN SISA BUANGAN AYAM



PUSAT TANGGUNGJAWAB : UCAM

NAMA INOVASI : *TOWER OF GRADE FOR FRESH WATER FISH*

NAMA KUMPULAN : UCAMERZ

1. MOHD JAMILUDIN BIN SARIP
2. NURUL HANIS BINTI ROSLI
3. HARYANI BINTI A. HALIM
4. NABILA BINTI MAHAD
5. ANIS AZURA BINTI JAMALUDDIN
6. NITAWATI BINTI MISRUN
7. ROHAINI BINTI K. MOHD
8. NOR HANNAN BINTI MOHD ZIN
9. MUZALIFAH BINTI SIRAN

KEGUNAAN :

Produk ini dicipta bagi memudahkan rakan penternak untuk melakukan kerja-kerja persampelan ikan bagi menghasilkan produk berkualiti sekaligus memenuhi permintaan pelanggan dalam tempoh masa yang ditetapkan.





SEKIAN & TERIMA KASIH

**SEKSI KUALITI
UNIT INOVASI, KUALITI DAN PERPUSTAKAAN (UIKP)
BAHAGIAN PENTADBIRAN
RISDA**