




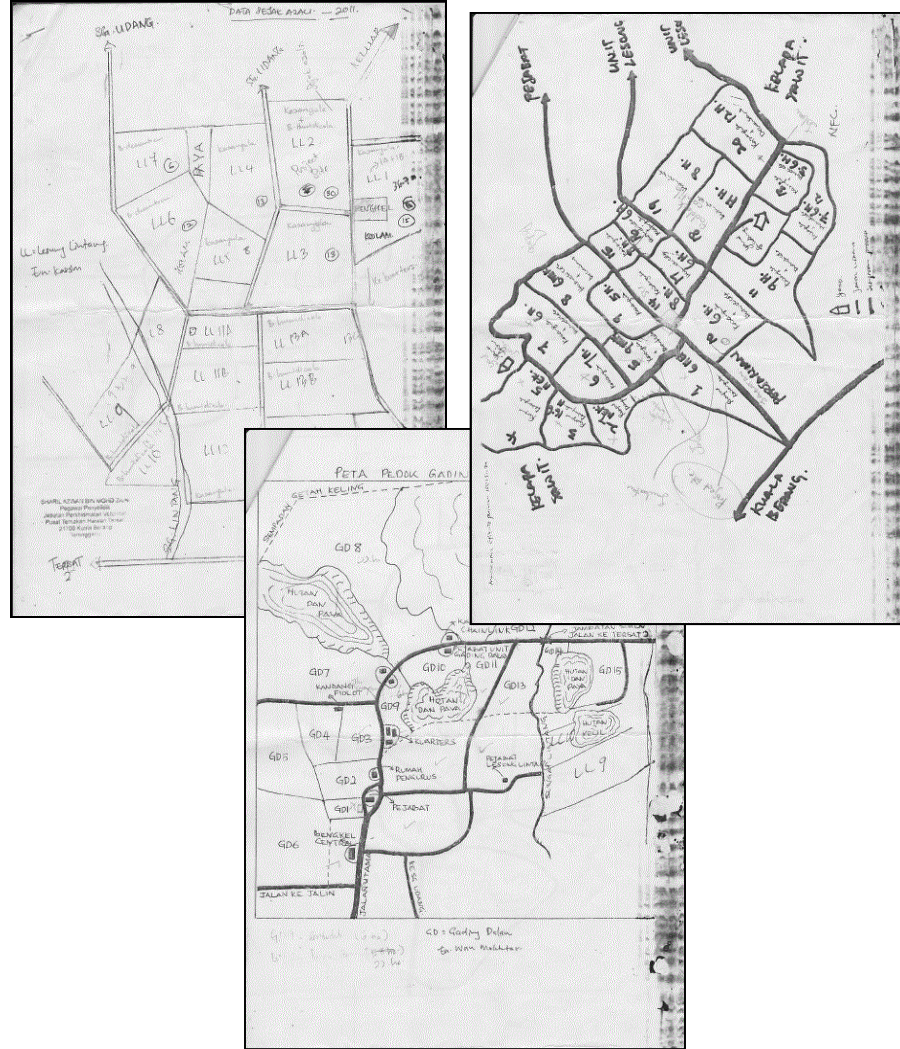
Maklumat Inovasi 2012

Tajuk Inovasi	Penggunaan Sistem Maklumat Geografi (GIS), Sistem Penentu Kedudukan Global (GPS) dan teknologi Remote Sensing (RS) untuk pengurusan pastura dalam membantu membuat keputusan di peringkat ladang		
Ketua Kumpulan	 En. Shahril Azwan bin Mohd Zain		
Ahli Kumpulan	Tn. Syed Hussien Bin Syed Abdullah	 En. Fakhrolisham bin Razali	 En. Mohammad Masrin bin Azami
Tahun Penciptaan/ Penambahbaikan	2012		
Ringkasan Inovasi	<ul style="list-style-type: none"> • Sistem pertanian persis dalam mengurus sumber yang terhad dalam ladang adalah penting bagi mengurangkan kos pengeluaran ladang secara keseluruhan • Gabungan teknologi GIS, GPS, RS untuk mengurus dan memberikan maklumat yang tepat meliputi keseluruhan kawasan ladang. • Satu cara yang kos efektif dalam pemantauan dan menilai pelbagai kawasan di dalam ladang ternakan. • Memperolehi, memproses dan menggunakan kepelbagaian sumber dan keadaan tanah untuk mengekstrak maklumat bermanfaat. 		

	<ul style="list-style-type: none"> • Perkongsian maklumat melalui sistem atas talian.
Latarbelakang	<p>Kekangan masa dan kekurangan tenaga kerja dalam pemantauan dan penilaian kawasan ladang telah menyebabkan kecekapan dan produktiviti ladang yang rendah. Selain itu pembaziran yang tinggi dalam penggunaan lebihan baja disebabkan oleh pemilihan kawasan yang tidak produktif menambah lagi kelemahan dalam pengurusan ladang.</p> <p>Projek ini telah dijalankan untuk membangunkan satu kaedah yang jitu dan cekap dalam menilai pelbagai keadaan kawasan ladang dengan cara yang sistematik dalam membantu membuat keputusan di peringkat ladang.</p>
Penjelasan Inovasi	<p>Melalui penggunaan sistem pengurusan ladang yang mengintegrasikan teknologi remote sensing, GIS, GPS dan IT objektif 'precision farming' dapat dicapai. Melalui kaedah ini ia dapat mengoptimalkan hasil tanaman dan mengurangkan kesan negatif kepada alam sekitar.</p> <p>Penggunaan dan pelaksanaan teknologi ini lebih menumpukan kepada input perladangan seperti penggunaan baja, racun serangga dan air pada kuantiti, masa dan tempat yang tepat.</p> <p>Perancangan yang tepat dan kebolehan membuat keputusan yang bijak akan menghasilkan output yang optimum pada peringkat ladang dan jabatan.</p>
Faedah Inovasi	<p>Output</p> <ul style="list-style-type: none"> • Peta digital ladang PTH Tersat • Sistem GIS secara atas talian untuk perkongsian maklumat • Pelan perancangan pengurusan pastura tahunan • Kertas penulisan saintifik <p>Outcome</p> <ul style="list-style-type: none"> • Keupayaan untuk melihat dan memantau: • Jenis pastura & asas sejarah pada pedok dipilih • Keluasan sebenar pedok di ladang ternakan • Pengurusan pedok yang terancang. • Pusingan pedok mengikut tarikh dan kadar stok ternakan <p>Impact</p> <ul style="list-style-type: none"> • Teknologi ini akan memberi manfaat kepada pihak pengurusan dalam melakukan perancangan masa depan dengan cara yang sistematik untuk keseluruhan kawasan ladang • Laporan perancangan tahunan ladang dapat dihasilkan dengan lebih mudah dan tepat serta perancangan seterusnya dapat dibuat dengan mudah. • Dapat menjadi medium bagi ketersediaan sumber maklumat untuk kerja-kerja perancangan dan pembangunan ladang yang cepat dan efisien

	<ul style="list-style-type: none"> • Pengurangan kos jangka panjang sistem pengeluaran ladang secara keseluruhan. • Pengurangan penggunaan tenaga kerja yang berkesan dalam menjalankan penilaian ladang <p>Faedah Lain:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Keseluruhan proses kerja dilakukan oleh kakitangan jabatan dan tidak melibatkan pihak luar. • Data dan maklumat disimpan dan dikawal oleh pegawai jabatan • Penggunaan sistem OpenSource yang percuma. • Tidak melibatkan kos perkhidmatan dari luar.
Status Komersial (jika ada)	Tiada
Pencapaian / Anugerah (jika ada)	
Maklumat Lanjut	<p>Alamat: Pusat Ternakan Haiwan Tersat 21700 Kuala Berang Terengganu Darul Iman Tel:09-6884523 Fax: 09-6882005 HP: 019-6990106 Emel: sharil@dvs.gov.my</p>

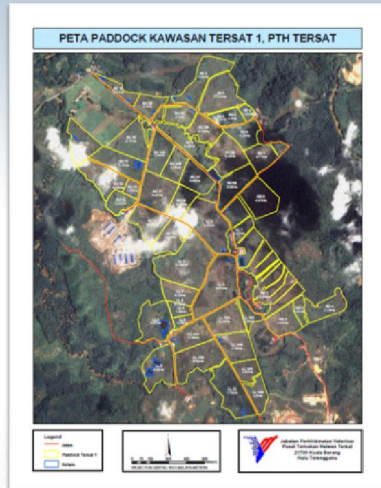
SEBELUM INOVASI



Gambar Produk Inovasi

Peta asal pedok pastura PTH Tersat

SELEPAS INOVASI



Peta digital yang telah siap



Sistem Pemetaan Padang Ragut

Menu

Laman Utama | Sejarah Sistem | Fungsi Sistem | Alamat Sistem | Download | Maklumbilik | Tentang Kami

Tools

Zoom, Pan, Home, Full Screen, Print, Refresh, Close

Layers
Option

- Berani_ugp
- Berani_ugp
- Contour_ugp
- Contour_ugp
- Padang_Ragut_ugp
- Jalan_ugp
- Teratai_ugp
- Padang_ugp
- Padang_ugp
- Padang_ugp
- Padang_ugp
- Yam_Kali_ugp
- Yam_Kali_ugp
- Yam_Kali_ugp

Properties

Name: Selected

