

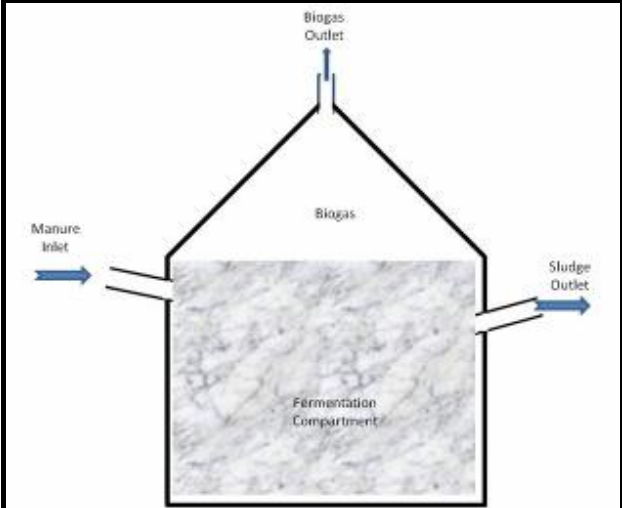
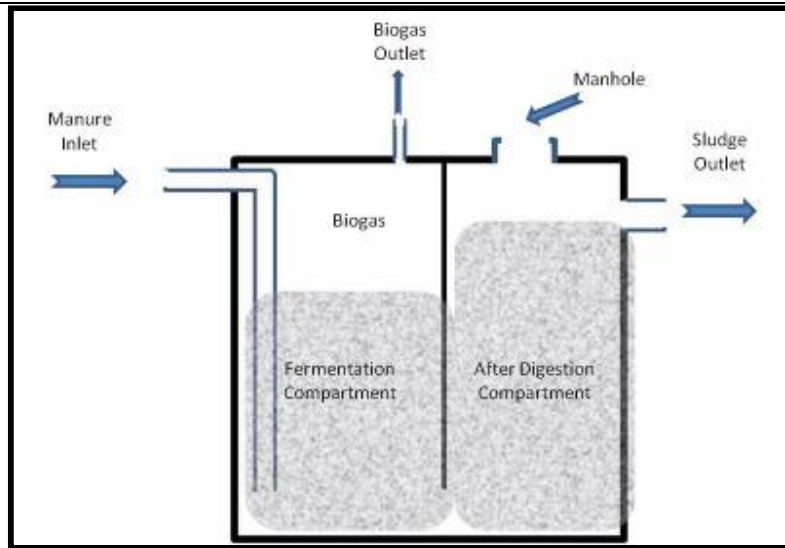


## Maklumat Inovasi 2011

|   |  |
|---|--|
| <b>Tajuk Inovasi</b>                    | <b>Pemanfaatan Kumbahan Kandang Ternakan Lembu Tensu Menjadi Bahan Yang Berguna</b>  |
| <b>Ketua Kumpulan</b>                   | <div style="text-align: center;">  <p>Ir Hj Samto Sulah</p> </div>   |
| <b>Ahli Kumpulan</b>                    | <div style="text-align: center;">  </div> <p>Duduk dari kiri: Dr Daud Yusof, En Mat Jardin Mat Yassin, Dr Hj Abd Halim Mechor (Fasilitator), Ir Hj Samto Sulah, En Alexius Jalani<br/>         Berdiri dari kiri: En Marius Gapang, En Kenedy Juani, En Thomas Sugara, En Abdullah Mohd. Salleh, Dr Teddy Marshal Denis, En Ag.Sahirol Pg. Kahar<br/>         Tiada dalam gambar: En Arik Sarabih dan En Crisphen Clement</p> |
| <b>Tahun Penciptaan/ Penambahbaikan</b> | 2010 hingga sekarang   |
| <b>Latarbelakang</b>                    | <p>Sistem pengurusan ternakan yang telah berubah dari sistem ekstensif ke intensif telah menjadi punca kepada peningkatan dalam pengeluaran hasil ternakan. Pengurusan bahan buangan ladang yang tidak terurus menjadi punca kepada masalah pencemaran alam sekitar dan masalah penyakit. Oleh itu, satu projek bagi mewujudkan sistem penternakan yang lebih terurus telah dicadangkan bagi memanfaatkan tinja ternakan menjadi bahan buangan yang berguna.</p>   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Ringkasan Inovasi</b>                | <p>Salah satu kaedah yang terbaik untuk mengatasi masalah yang berpunca dari pengurusan bahan buangan ternakan yang tidak terurus adalah dengan menggunakan bahan organik tersebut bagi menghasilkan biogas. Inovasi yang dicadangkan adalah merekacipta sistem atau alat yang boleh memproses kumbahan kandang ternakan menjadi bahan yang bermanfaat dan mesra alam. Biogas yang dihasilkan merupakan sumber tenaga yang murah dan berkekalan. Di samping itu, baja organik juga dapat dihasilkan daripada projek ini.</p> |
| <b>Faedah Inovasi</b>                   | <p>Inovasi ini telah dapat mengatasi masalah pencemaran alam sekitar yang berpunca daripada bahan buangan ternakan dan menghasilkan sumber tenaga alternatif yang lebih murah dan berkekalan. Baja organik bermutu tinggi juga dihasilkan sebagai hasil sampingan. Selain itu, kos operasi ladang masa dapat dikurangkan serta produktiviti pekerja dapat ditingkatkan.</p>  |
| <b>Status Komersil (jika ada)</b>       | <p>Digester mampu milik Model A telah digunakan Ladang Tenusu Zaki Engal manakala Model B telah digunakan di Ladang Tenusu Pn Irene Chan.</p>  |
| <b>Pencapaian / Anugerah (jika ada)</b> | <p>Telah memenangi tempat ke-2 dalam Konvesyen KIK 2011.</p>   |
| <b>Maklumat Lanjut</b>                  | <p>Nama : Ir Hj Samto Sulah<br/>         Alamat : Jabatan Perkhidmatan Haiwan dan Perusahaan Ternak Sabah<br/>         No. Tel : 088-287405<br/>         No. HP : 019-8209219<br/>         No. Faks : 088-238418<br/>         Email : samto.sulah@sabah.gov.my<br/>         Website : -</p>  |
| <b>Gambar Produk Inovasi</b>            | <div style="text-align: center;">  <p><b>Tangki Digester Mampu Milik Model A</b></p> </div>  |



**Tangki Digester Mampu Milik Model B**