


Maklumat Inovasi 2011

Tajuk Inovasi	Memaksimumkan Guna Tanah Pertanian melalui Penternakan Ruminan: Sistem Bredlot – Ibu - Anak
Ketua Kumpulan	 <p style="text-align: center;">En. Aiman Firdaus bin Abdullah (kiri) dan En. Mohd Hisam Bin Omar, Pembantu Pegawai Veterinar KTS Jengka</p>
Ahli Kumpulan	-
Tahun Penciptaan/ Penambahbaikan	April 2008
Latarbelakang	<p>Penternakan lembu ibu dan anak sering dibuat secara integrasi dalam ladang kelapa sawit atau tanah kekal lain. Projek bredlot ini akan memberikan satu sentuhan baru dalam industri terutama dalam kawasan penternakan yang ada kengkangan tanah dengan mengguna sepenuhnya tanah.</p>
Ringkasan Inovasi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Penternakan kaedah bredlot <ol style="list-style-type: none"> a) Lembu induk betina dikurung dan diberikan makanan dalam kandang secara intensif. b) Pembiakan secara tabie (<i>natural service</i>) diamalkan c) Pemberian makanan dengan kaedah potong angkut d) Air dan garam jilat e) Tinja ternakan telah dikumpul dan dilonggok di luar f) Pengurusan ternakan: <ul style="list-style-type: none"> • Kandang pembiakan <ul style="list-style-type: none"> - Lembu ibu dan jantan baka dikurung bersama - Jantan jaras dan dara diasingkan - Lantai kandang bersimen konkrit - Atap separuh bumbung dan separuh net hitam (<i>nursery</i> – 70%) • Kandang ibu anak <ul style="list-style-type: none"> - Ibu dan anak dibiar bebas sehingga cerai susu - Kawasan terbuka di atas tanah - Keliling kandang mengguna pagar lektrik - Kandang tidak berkonkrit tapi berbumbung di kawasan palong makan - Luas kawasan lebih kurang suku ekar g) Pengurusan ekonomi projek

	<ol style="list-style-type: none"> 2. Penanaman Rumput Napier <ol style="list-style-type: none"> a) Keadah penanaman : Keratan batang b) Jarak tanaman : 3 ka x 3 ka c) Pembajaan : Baja 15:15:15 ditabur secara minimal selepas setiap kali pemotongan napier d) Tinja lembu ditabur pada setiap perdu rumput e) Penyiraman air mengguna keadah semburan <i>sprinkler</i> f) Selepas 3 tahun, perdu napier dipotong habis hingga rata diparas tanah. Ini akan menyingkirkan semua tunggul lama dan juga rumah anai-anai. Tunas baru napier akan naik dari permukaan tanah. Setelah ketinggian anak tunas baru ini 4 -5 inci, tinja lembu dikambus habis di perdu napier. Setiap 4 – 5 hari tunas ini akan mengeluarkan 2@ 3 mata tuas lain. Tiada penanaman semula dibuat dan jumlah hasil napier akan bertambah. g) Hasilan rumput Napier <ul style="list-style-type: none"> • 1 ekar boleh menghasilkan 4.5 tan • Kos pengeluaran bagi setiap satu tan adalah RM100.00 • Kos bagi setiap kg rumput adalah RM0.10 3. Baja Tinja Lembu <ol style="list-style-type: none"> a) Tinja dari kandang bersimen dibersihkan secara diskop dan dikumpulkan b) Dilonggokkan secara terbuka selama seminggu c) Ditutup menggunakan kanvas untuk elakkan hujan d) Dibubuh pada pangkal perdu napier selepas tunas baru naik 2-3 inci.
Faedah Inovasi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menghasilkan produk haiwan yang rendah kos kerana input-input pertanian/makanan diperolehi secara rantai berterusan dari sistem penternakan. 2. Makanan ruminan yang berterusan dijana melalui penjagaan yang rapi kepada rumput foder yang ditanam. Ini termasuk menggunakan pengairan yang sempurna dan pembajaan yang betul. 3. Mengekalkan kehijauan dan mesra alam dapat dibuat kerana sistem penternakan dan pengeluaran saling lengkap-melengkapi. Tiada pencemaran daripada tinja ternakan, penggunaan air yang minima untuk basuh kandang, guna baja kimia yang minima setelah setiap kali pemotongan dan tiada pencemaran bau kerana tinja diguna terus 4. Amalan penternakan yang baik dapat diamalkan
Status Komersil (jika ada)	-
Pencapaian / Anugerah (jika ada)	-

Maklumat Lanjut

Nama : En. Aiman Firdaus bin Abdullah
Alamat : Lot 528, Kpg Telok Ira, 28000 Temerloh, Pahang
Email : hisam@dvs.gov.my

Gambar Produk Inovasi



Tunas Napier selepas 3 tahun



Sumber makanan yang berterusan



Kumpulan ibu bersama baka



Lembu-lembu peliharaan