

## MAKLUMAT INOVASI 2016

Nama Ketua Kumpulan	Adi Hafiz Bin Ahmad Zainuddin
Jawatan Dan Gred	Pengerusi
Alamat	No.44, Kg. Sulir , Pekan Jabi, 85000 Segamat, Johor
No. Telefon	019-7367033
No Faks	
E-Mail	adi_hafiz@hotmail.com
Senarai Ahli Kumpulan, Jawatan dan Gred	
1. Ahmad Zainuddin bin Abas 2. Azisah binti Osman 3. Ali Zaidan bin Ahmad Zainuddin 4. Amirah Latifah binti Ahmad Zainuddin	

<b>Tajuk Inovasi</b>
Silaj
<b>Ringkasan inovasi</b>
<p>Silaj napier merupakan makanan haiwan ruminan dan sumber serat (fibre) yang terbaik untuk haiwan ruminan menghasilkan daging atau susu untuk kegunaan makanan harian rakyat Malaysia.</p> <p>Bahan utama silaj adalah seperti napier dan pokok jagung kerana sangat sesuai untuk dibungkus menggunakan beg plastik. Pelepah sawit tidak sesuai untuk dibungkus menggunakan beg plastik kerana mempunyai lidi yang tajam dan akan membocorkan bungkusan plastik.</p> <p>Bungkusan silaj seberat 25kg sangat optimum dan mudah dikendalikan. Boleh dibawa menggunakan kenderaan seperti motor sahaja berbanding silaj yang menggunakan tong yang boleh dibawa hanya menggunakan lori sahaja.</p>
<b>Latar Belakang</b>
Silaj ini telah diinovasikan oleh saya, sejak 2013. Pada awalnya perniagaan napier saya dijual secara segar dan silaj di dalam tong. Memandangkan kos tong silaj yang agak tinggi dan pembeli perlu

membayar deposit tong sebanyak RM50 per tong, jualan silaj secara tong agak perlahan dan tidak berbaloi untuk diniagakan.

### **Penjelasan Inovasi**

Saya membuat kajian saya sendiri melalui medium internet dan lawatan saya ke Negara Thailand. Proses fermentasi juga boleh berlaku di dalam bungkusan plastik yang berkualiti dan tidak mudah bocor.

Proses yang sama seperti silaj yang menggunakan tong, cuma berbeza dari segi cara memampatkan bahan silaj itu sahaja. Menggunakan silaj tong kita perlu memijak atau memampatkan untuk mengeluarkan kandungan udara di dalam tong. Tetapi silaj beg plastik kami hanya menggunakan vakum untuk mengeluarkan udara kemudian diikat dengan segera.

### **Faedah Inovasi**

Memudahkan pemindahan silaj kerana tidak terlalu berat berbanding silaj tong. Tidak membebankan pelanggan dengan bayaran deposit tong. Plastik boleh dipakai buang atau dikitar semula mengikut kesesuaian.

**LAMPIRAN :**









