

## MAKLUMAT INOVASI 2016

i.	Nama Ketua Kumpulan :	<b>EN. AHMAD FARIS MOHAMED</b>
ii.	Jawatan dan Gred :	
iii.	Alamat :	<b>KG BAHAGIA, FELDA TAIB ANDAK, KULAI JOHOR</b>
iv.	No. Telefon Pejabat dan Tel. Bimbit serta No. Faks :	<b>0197532321</b>
v.	E-mail	
vi.	Senarai Ahli Kumpulan, Jawatan dan Gred:	
	<b>1. EN ZAINAL HJ HASYIM</b> <b>2. EN M RAZLAN YUSOF</b>	

a.	Tajuk inovasi
	<b>PENGHASILAN FODDER JAGUNG ORGANIK SECARA KONVENTIONAL</b>
b.	Ringkasan Inovasi
	<p>Kaedah penghasilan fodder jagung organik secara konvensional sebagai alternatif makanan ternakan merupakan satu inovasi bagi membantu penternak menghasilkan makanan hijau berprotein tinggi dalam masa 7-10 hari penanaman, ruang yang kecil dan peralatan yang murah dan mudah diperolehi, bebas dari penggunaan racun dan baja kimia, selamat, halal dan murah.</p>

c.	Latarbelakang
	<p>Pengusaha telah mengusahakan penghasilan fodder secara konvensional hampir setahun dan kini giat menjalankan aktiviti perkongsian ilmu di tapak pengusahaan beliau bagi membantu penternak lain dalam mempelajari proses penghasilan fodder ini secara intensif.</p> <p>Kini beliau sendiri telah menempatkan ternakan milik beliau di tapak projek bagi mengaplikasikan pemberian fodder ini kepada ternakan iaitu lembu tenusu dan melihat sendiri keberkesanan penggunaannya.</p>
d.	Penjelasan inovasi
	<p>Tiga elemen penting yang membantu kejayaan penghasilan fodder ini ialah pengudaraan, pencahayaan, dan kelembapan.</p> <p>Kaedah ini tidak memerlukan modal yang tinggi bagi membeli atau membina premis berhawa dingin yang sememangnya memerlukan kos permulaan dan penyelenggaraan yang tinggi. Kaedah ini cukup sekadar menyediakan 1 kawasan semaian ukuran 20ka x 20 ka (boleh menghasilkan pengeluaran 1 ton fodder) yang memperolehi pencahayaan dan bekalan air yang minima. Punca air digunakan melalui air semulajadi, kolam atau air telaga yang sedia ada secara mist/semburan/sprinkler dengan kadar 4jam sekali semburan. Semaian benih jagung dilakukan selama 7 ke 10 hari dan hasil boleh dituai pada hari ke 7.. Kadar penghasilan adalah 1 kg benih dapat menghasilkan 5-7 kg fodder. Sepanjang seminggu penyemaian tiada penggunaan racun kimia dan baja kimia digunakan. Lebihan Fodder boleh disimpan pada suhu 4<sup>0</sup>C, boleh dicampur dengan dedak atau dijadikan <i>hay</i></p>
e.	Faedah inovasi
	<p>Kaedah ini dapat menyelesaikan isu-isu semasa dalam proses penghasilan makanan ternakan seperti, penyediaan makanan yang intensif, kos makanan yang tinggi, kawasan bagi tanaman rumput yang berkurangan, kurangnya tenaga pekerja tempatan, kurang sambutan penternak baru dan masalah cuaca seperti kemarau berpanjangan.</p>