

PERTANDINGAN ANUGERAH INOVASI 2018
Jabatan Perkhidmatan Veterinar

Kategori : Anugerah Inovasi Industri : Produk Ternakan Dan Sistem Pengeluaran Ternakan

Nama Peserta / Syarikat:

Ahmad Faris Bin Mohamed
Taib Andak Agro Resources

.
TAJUK PROJEK : SILAJ TAARFODDER

.
PENGENALAN:

* Kami penternak kecil.

* Menghasilkan Aeroponik TaarFodder bagi kegunaan sendiri sejak 2014.

* Memperkenalkan kaedah Aeroponik TaarFodder secara asas di FB bagi pengetahuan umum.

* Menjalankan antivirus perkongsian ilmu dengan membantu penternak mempelajari proses penghasilan Aeroponik TaarFodder di Pusat Latihan kami.

* Menjalankan usaha R&D melalui aplikasi dan pemantuan kebersenannya kpd ternakan.

.
LATAR BELAKANG PROJEK:

Penyediaan dan pembuatan silaj yang lebih kos efektif dan berkhasiat

.
ISU / PERMASALAHAN PEMBUATAN SILAJ MASA KINI

1. Penyediaan silaj yang intensif

- memotong napier/ batang jagung di tapak tanaman melibatkan guna tenaga yang ramai.

2. Mengambil masa yang agak lama dalam proses pemeraman - 14 hingga 30 hari.

3. Menggunakan mesin bagi tujuan pemotongan / meracik bahan mentah seperti napier/batang jagung - 3cm hingga 15cm

4. Menggunakan mesin pemampat.

5. Kecederaan / kemalangan yang mungkin boleh berlaku dalam proses pemampatan jika menggunakan manual/tenaga manusia.

6. Menggunakan bahan kimia seperti urea.

.
.

MATLAMAT PROJEK:

1. Memudahkan cara kerja penyediaan, mempercepatkan tempoh masa pemeraman seterus menghasilkan silaj yang berkualiti.

.
.

IMPAK PROJEK:

1. Penyediaan silaj yang **TIDAK** intensif - tidak perlu memotong napier/ batang jagung di tapak tanaman serta melibatkan guna tenaga yang ramai.

2. Mengambil masa lebih **CEPAT** dalam proses pemeraman - **48 jam** sahaja.

3. **TIDAK** perlu penggunaan mesin pemotong / meracik kerana bahan mentah yang di gunakan adalah **Aeroponik TaarFodder**

4. **TIDAK** perlu menggunakan mesin pemampat.

5. **BOLEH MENGELAKKAN** kecederaan / kemalangan dari berlaku walaupun menggunakan manual dalam proses pemampatan.

6. **TIDAK** menggunakan bahan kimia seperti urea, **100% organik**.

7. **Mudah, Cepat** dan **Nutrasi yang berkualiti**.

GAMBAR

PROSES PENYEDIAAN DAN PEMBUATAN SILAJ - MASAKINI /SEBELUM

1. PENYEDIAAN BAHAN MENTAH – TENAGA KERJA INTENSIF



2. PENYEDIAAN BAHAN MENTAH – PENGANGKUTAN



3. PROSES PEMOTONGAN BAHAN MENTAH - PENGGUNAAN MESIN



4. PROSES PEMAMPATAN – GUNA TENAGA DAN MESIN\



5. PROSES PEMERAMAN – AGAK LAMA (14 – 30 HARI)



PROSES PENYEDIAAN DAN PEMBUATAN - SILAJ TAARFODDER

1. PENYEDIAAN BAHAN MENTAH – TIDAK INTENSIF



2. PENYEDIAAN BAHAN MENTAH – PENGANGKUTAN (KERETA SORONG)



3. PROSES PEMAMPATAN - TIADA PENGGUNAAN MESIN ATAU GUNA TENAGA (PIJAK)



5. PROSES PEMERAMAN – CEPAT (48 JAM SAHAJA)

