UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
KAMPUS BINTULU SARAWAK

KURSUS PEMBUATAN
BAJA ORGANIK DARI SISA HAIWAN DAN TANAMAN

28 Januari 2023 (Sabtu)

Penasihat:
Prof. Madya Dr.Amy Halimah Binti Rajaee

Penceramah:
Dr. Latifah Binti Omar
(Pensyarah Kanan, Jabatan Sains Tanaman)

Fasilitator:
Sat Anak Maling
(Pegawai Pertanian Kanan)

Anjuran:
Pusat Pertanian Putra (PPP), UPMKB Sarawak

Pertanyaan / Pendaftaran:
Encik Hazman Bin Mohd. Julaihi (010-4386885)
Puan Noor Irawati Binti Ahmad (019-2463160)
Puan Anila Binti Brahim (019-8682768)
Fax: 086-855283

Website: www.btu.upm.edu.my

Baja Organik

Baja organik atau kompos adalah bahan daripada yang terhasil daripada sisa haiwan atau tumbuhan yang sudah mereput secara semulajadi dan sangat sesuai untuk dijadikan sebagai sumber nutrien kepada tanaman. Kompos terhasil daripada pereputan semulajadi bahan-bahan seperti rumput kering, daun kering, ranting yang mudah reput, sisa dapur, sisa tanaman dan sisa haiwan oleh mikroorganisma pengurai.

Bagi penghasilan secara manual sisa-sisa tersebut dikumpulkan dalam satu bekas dan dibiarkan mereput sehinggalah menjadi kompos yang tidak berbau dan berwarna hitam yang kaya dengan zat-zat makanan yang diperlukan oleh tumbuhan.

Kebaikan bahan organik:

- Sumber nutrien kepada tanaman selain daripada penggunaan baja-baja kimia yang lain.
- Memperbaiki struktur tanah terutama tanah liat dan tanah berpasir supaya nutrien tidak cepat hilang akibat daripada hujan lebat.
- Meningkatkan kapasiti penyerapan air oleh tanah di samping memperlambatkan kehilangan kandungan air dalam tanah serta melembapkan tanah.
- Meningkatkan kandungan nutrien dalam tanah seperti bakteria pengurai yang baik untuk pertumbuhan tanaman.
- Memperbaiki struktur pengudaraan tanah.
- Mikroorganisma dalam tanah membantu menghuraikan bahan organik ini dan seterusnya membekalkan zat-zat makanan.

Objektif Kursus

1. Mendedahkan peserta kepada ilmu mengenai bahan-bahan yang digunakan untuk membuat baja organik.
2. Pemilihan dan penyediaan media dan bahan asas seperti habuk kayu, tahi ayam/lembu segar, molases, larutan gula, efektif mikroorganisma (EM), kapur, sekam padi, sisa sayuran, sisa dapur, rumput dan lain-lain.
3. Mempelajari teknik-teknik proses pembuatan kompos supaya mereput dengan lebih cepat dan penyelenggaraan yang betul sebelum menjadi baja kompos.
4. Peserta diajar bagaimana cara-cara membuat packaging dan labeling kompos yang betul terutama penghasilan kompos secara komersial.

Outcome Kursus

1. Peserta dapat mempelajari ilmu asas dalam pembuatan baja kompos dan mempraktikannya sendiri di rumah, nurseri dan sebagainya.
2. Membuat baja kompos atau baja organik sendiri supaya tidak terlalu bergantung kepada baja dagangan yang lain di pasaran untuk kegunaan diri sendiri, yang jauh lebih mahal.
3. Mempelajari ilmu asas dalam menghasilkan baja cecair atau larutan yang mengandungi mikroorganisma yang dijadikan sebagai nutrient untuk tanaman.
4. Menjadikan budaya membuat baja organik sebagai satu perniagaan yang menguntungkan.
5. Memahami teknik-teknik membungkus dan membuat label seperti baja kompos atau baja.