

PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT:
Webinar Pelatihan Online: Pengolahan Sampah Organik dengan Maggot.

Nama dosen : Helena Juliana Kristina

Prodi Teknik Industri UNTAR

NIDN/NIK: 0301077401/10319001

BAB 1 Pendahuluan

Larva maggot sebagai mesin bioconversi pada pengolahan sampah, terutama sampah organik baik itu sumbernya dari pasar, rumah makan, bahkan rumah kita sendiri. Dari 1 kg larva maggot mampu mengurai sampah organik 3-5 kg/hari, yang pada akhirnya maggot ini di budidaya baik skala rumah, menengah bahkan skala industri pun sekarang sudah ada. Tidak hanya sampah organik yang bisa di bioconversi oleh larva maggot ini, kotoran hewan ternak juga bisa di bioconversi oleh larva maggot ini. yang dirasakan adalah semua jenis limbah organik & kotoran hewan yang sudah di bioconversi oleh larva maggot aroma bau yang di timbulkan itu akan hilang oleh proses bioconversi. Selain untuk pengurai sampah organik larva maggot juga bisa diaplikasikan sebagai pakan ternak kita, banyak peternak yang sudah mencoba mengaplikasikan maggot ini, dari kesimpulan beberapa peternak di lapangan bahwa maggot ini akan mempercepat masa panen, untuk ikan akan memberikan dampak positif pada daging nya yang lebih padat, dan mengurangi angka kematian. Penggunaan maggot sebagai pengurai masalah sampah organik perlu disosialisasikan ke masyarakat.

Bab 2 Metode Pelaksanaan

Susunan Acara

Jumat, 7 Agustus 2020 , Pk 9.00 ad Pk 11.00

Pk 8.50 - Pk 9.00 partisipan masuk link zoom
(Host: Christian -Saung Babe)

Pk 9.00 - Pk 9.10 ucapan selamat datang, pembacaan tata tertib pelatihan online,
memperkenalkan partisipan pelaksana, (Moderator: Helena j kristina - Untar)
Narasumber: Direktur Utama PT. Maggot Indonesia Lestari,
Bp Markus Susanto, SE. MH. ICC. ELT.
Sharing: Bp Kurdiana, komunitas maggot kertabumi, bank sampah ciamis
host: Bp Christian Tjahjana (Saung Babe, sie lingkungan hidup gereja santa monika BSD)
admin zoom1 :Ibu Helena j kristina (Untar, fb peduli sampah cintai bumi)
admin zoom2 : Bp Mirza Shahreza (Perbas Tangsel)
admin pendaftaran: Ibu Helda Fachri (BS Jayadanakirti mobile)

Pk 9.10 - Pk 10.00 Pelatihan (Bp Markus Susanto)

Pk 10.00 - Pk 10.15 sharing dari komunitas sawung maggot kertabumi, desa Kertabumi,
kecamatan Cijeungjing, kabupaten Ciamis. (Bp Kurdiana)

Pk 10.15 - 10. 30 sesi tanya jawab untuk peserta dari Luar Tangsel

Pk 10.30 - Pk 10.45 sesi tanya jawab untuk peserta dari Tangsel

Pk 10.45 -Pk 10.55 ulasan/rangkuman kegiatan oleh admin 2 zoom (Mirza-Perbas)

Pk 10.55 -Pk 11.00 ucapan terima kasih kpd narasumber dan hadirin, sesi foto bersama

11.00 selesai, hadirin dapat keluar dari link zoom.

Admin zoom note unt peserta pelatihan:

Markus Susanto Maggot Indonesia: Peserta akan saya berikan file pdf free dengan cara visit di link web www.wastetobless.com

Mohon bantuannya agar kita tetap terkoneksi melalui IG dan FB @maggotindonesia, akan kita bantu peserta budidaya maggot sampai berhasil, karena besarnya potensi dan kebutuhan SDM nantinya.

Materi Bp Kurdiana, daftar partisipan:

<https://drive.google.com/drive/folders/1-pAuarOrgipE0D4hjPK43Rq2N3w5V3OI?usp=sharing>

Bab 3. Hasil



Partisipan Pelatihan:

PT. Maggot Indonesia Lestari, Komunitas Maggot Kertabumi-BS Ciamis, DLH Tangsel, SampahQu, Saung Babe, Teknik Industri UNTAR, FB Peduli Sampah Cintai Bumi, BS Jaya Danakirti Mobile Tangsel, Perbas Tangsel, BS Daffodil Tangsel, BS BCL Buenos Tangsel, BS KEMALA Tangsel, BS Santiago De latinos BSD Tangsel, BS YES Nerada Tangsel, BSL Kademangan Tangsel, BS Sevilla BSD Tangsel, BS Cosmo BSD Tangsel, BS Green village Bintaro, BS Berlian Tangsel, BS Catalina Tangsel, BS Kireina Tangsel, Puspita Loka BSD Tangsel, BS Pakbisa Kupiko, Bumi Hijau Cemerlang Suradita Cisauk, Mojolaban, BS Golf Gunungsari Surabaya, Bintaro, Seksi Keadilan dan Perdamaian KAJ, Ecovillage Kab. Bogor, BS Sembada Kediri, Popokuberkah Kab. Banyuwangi, BS/pemulung Pinrang SulSel, Magelang, BS Unit Berkah Kel. Maradekaya Kec. Makasar, BSI Grobogan Purwodadi, Yayasan Paragita Garut, BS Santri Cibalong Garut, Perduli Anak dan Lingkungan, BS Candra Jaya Ds. Kaliwulu Kec. Plered Kab. Cirebon, KSM Bambu Raya Karang Timur, Ecovillage/ BS Ciber Bandung, BS Sumber Rejeki Samarinda KalTim, Mahasiswa Dsn Sawo Ds Tajungan Kec. Kamal Kab. Bangkalan, Bank Sampah Nanas Karanggunungputri Kab Bogor, Fasilitator Lingkungan Surabaya, BSU RESTU BUMI, Makassar, LESTARI Kotagede Yogyakarta, BS Tanjung, BS Sumber Sehati, Bank Sampah Gobel Tuban Jawa Timur, PEPULIH, Bank Sampah Mandiri Global Solusi Cikarang Selatan, BERKIBAR Banyuwangi, Yayasan Putra Putri Bangsa, Koperasi Maggot Sukabumi, FBST Tuban Jatim, DOA Malang, BS Berwaris Jateng, Ponpes MD Fathahillah, Baregbeg – Ciamis, TPS 3R PEDULI SAMPAH Lematang Iilir, BSU Pelita Bangsa, BS Vipamas Tangsel, TPST3R Mulyoagung bersatu dau KabupatenMalang, Oase Kampung Suroboyo, Surya Anagatha Surabaya, Paguyuban Maggot, Kebun Bhumi Kahuripan Curug Tangerang

Zoom Meeting

Recording... Speaker View

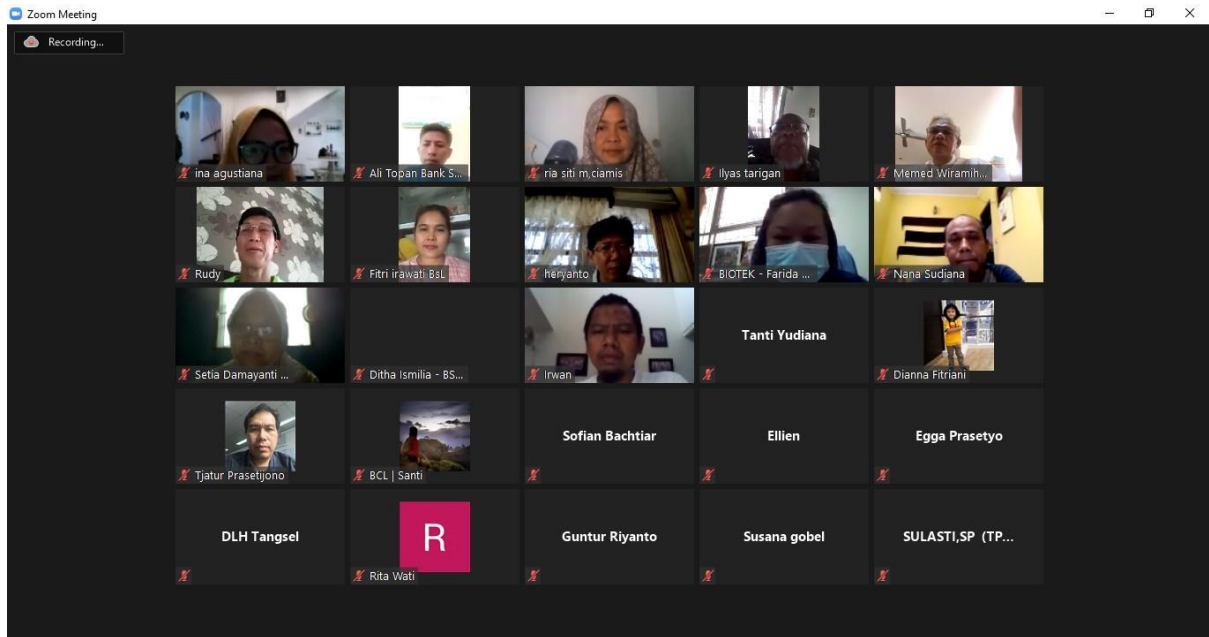
Mute Stop Video Security Participants Chat Share Screen Pause/Stop Recording Reactions End

Zoom Meeting

Recording... Speaker View

Mute Stop Video Security Participants Chat Share Screen Pause/Stop Recording Reactions End

11:02 AM 8/17/2020



DAFTAR PUSTAKA

Hoesein Asroel, Bank Sampah: Masalah dan Solusi, Penerbit CV. Syhadah Creative Media, Watampone, 2019

Kartajaya Hermawan, Citizen 4.0, Menjejaki Prinsip-Prinsip Pemasaran Humanis di Era Digital, Mark Plus Inc, Gramedia, 2019

Kristina J Helena, Program Pemberdayaan Bank Sampah Masyarakat Berkelanjutan sebagai Salah Satu Penggerak Terwujudnya Reverse Logistic Manajemen Rantai Pasok Manufaktur Berkelanjutan, Seminar Nasional Teknologi dan Sains, Fakultas Teknik Universitas Tarumanagara, 2014

Zubaedi, Pengembangan Masyarakat Wacana dan Praktik, 2013, Kencana Prenada Media Group.

Dua Mikhael, Filsafat Ekonomi: Upaya Mencari Kesejahteraan Bersama, Pustaka Filsafat, Penerbit PT. Kanisius, Yogyakarta, 2008