

PENGOLALAHAN URINE SAPI MENJADI PUPUK ORGANIK CAIR (POC) DIDESA DANAU BARU KECAMATAN RENGAT BARAT

Reni Maralis¹⁾, Irawati²⁾

¹⁾²⁾Program Studi Manajemen, Institut Teknologi dan Bisnis Indragiri

Email: ¹⁾²⁾renimaralis6972@gmail.com, irawati@itbind.ac.id

Riwayat Artikel:

Dikirim: 30.05.2023

Direvisi: 02.06.2023

Diterima: 05.06.2023

Abstrak : Kotoran ternak baik kambing, domba maupun sapi memiliki potensi yang cukup besar sebagai pupuk organik yang ekonomis dan ramah lingkungan. Kotoran ternak sering disebut sebagai limbah ternak yang dapat berupa feses dan urin.

Pemanfaatan kotoran ternak dapat berupa pupuk kompos dan pupuk organik cair. Kompos umumnya diaplikasikan di dalam tanah. Sedangkan pupuk organik cair yang dapat memberikan nutrisi tambahan bagi pertumbuhan tanaman. Pupuk organik memiliki banyak keunggulan dibandingkan dengan pupuk anorganik.

Keunggulan pupuk organik adalah proses pembentukannya berlangsung secara alami dan dapat mengembalikan unsur hara tanah tanpa merusak sifat fisik tanah. Selain menghasilkan kotoran padat atau kotoran ternak juga dapat menghasilkan pupuk cair, pupuk cair umumnya berasal dari urine ternak, namun jika pemisahan antara kotoran padat dan cair sulit dipisahkan, campuran ini juga dapat digunakan sebagai pupuk cair.

Abstract: Livestock manure, both goats, sheep and cows, has considerable potential as an economical and environmentally friendly organic fertilizer. Livestock manure is often referred to as livestock waste which can be in the form of faeces and urine.

Utilization of livestock manure can be in the form of compost and liquid organic fertilizer. Compost is generally applied in the soil. While liquid organic fertilizer that can provide additional nutrients for plant growth. Organic fertilizers have many advantages over inorganic fertilizers.

The advantage of organic fertilizers is that the formation process takes place naturally and can restore soil nutrients without damaging the physical properties of the soil. In addition to producing solid manure or livestock waste, it can also produce liquid fertilizer, liquid fertilizer generally comes from livestock urine, but if the separation between solid and liquid manure is difficult to separate, this mixture can also be used as liquid fertilizer

Kata Kunci:

Limbah , Ternak, Urine, Pupuk

Pendahuluan

Kotoran ternak baik kambing, domba maupun sapi memiliki potensi cukup besar sebagai pupuk organik yang hemat dan ramah lingkungan. Kotoran ternak sering disebut dengan limbah ternak yang dapat berupa feses dan urine.

Pemanfaatan limbah kotoran ternak dapat berupa kompos dan pupuk organik cair. Kompos umumnya diaplikasikan dalam tanah. Sedangkan pupuk organik cair yang dapat memberikan tambahan hara bagi pertumbuhan tanaman. Pupuk organik memiliki banyak kelebihan dibandingkan dengan pupuk anorganik.

Kelebihan dari pupuk organik proses pembentukan berlangsung secara alami dan dapat mengembalikan unsur hara tanah tanpa merusak sifat fisik tanah. Selain menghasilkan pupuk padat kotoran ternak atau limbah ternak juga dapat menghasilkan pupuk cair, pupuk cair umumnya berasal dari urine ternak, namun bila pemisahan antara kotoran padat dan cair sulit dipisahkan pencampuran ini pun dapat dijadikan sebagai pupuk cair.

Hasil penelitian menunjukkan urine sapi mengandung kadar nitrogen 36,90- 37,31% fosfat 16,5-16,8 ppm kalsium 0,67-1,27 %. Dua kilogram pupuk urea setara dengan 2,5 liter urine domba atau kambing dan data penelitian menyebutkan bahwa domba atau kambing bisa menghasilkan urine 2,5 liter per ekor perharinya. Dengan demikian penggunaan pupuk cair organik dari urine domba atau kambing dapat menambah keuntungan bagi para peternak sebagai penghasilan tambahan selain dari anak yang didapat juga dari kotoran atau limbahnya pun dapat menghasilkan tambahan pendapatan.

Selain keuntungan finansial penggunaan pupuk organik cair dari limbah kotoran sapi, domba atau kambing lebih cepat menunjukkan hasil yaitu cepat diserap oleh tanaman dan harganya relatif murah karena bisa membuat sendiri dan yang tak kalah pentingnya yaitu pupuk yang ramah lingkungan tidak menimbulkan kerusakan lingkungan.

Metode Pelaksanaan

Melaksanakan kegiatan sosialisasi, dengan menggunakan Gedung Serba Guna Desa Danau Baru Kecamatan Rengat Barat Kabupaten Indragiri Hulu. dengan materi Sosialisasi Pengolahan Urine Sapi Menjadi Pupuk Organik Cair (Poc) Di Desa Danau Baru Kecamatan Rengat Barat dilaksanakan pada :

Hari/ Tanggal : Selasa, 21 Maret 2023

Tempat : Gedung Serba Guna Desa Danau Baru Kecamatan Rengat Barat

Peserta : Masyarakat Desa Danau Baru

Adapun yang menjadi narasumber dan panitia sehingga terselenggaranya penyuluhan ini yaitu Reni Maralisi, S.E., M.M, dan Khairudin dan yang juga selaku Dosen Institut Teknologi dan Bisnis Indragiri. Kegiatan ini dilakukan dengan metode presentasi dan sesi tanya jawab sehingga terbentuknya diskusi yang aktif oleh narasumber dan peserta pelatihan.

Hasil

Sebelum melakukan kegiatan ini narasumber berkoordinasi dengan Kepala Desa serta Perangkat desa berdiskusi untuk mendapatkan kesepakatan dalam hal-hal yang akan dipersiapkan dalam pelaksanaan kegiatan. Panitia pelaksana menetapkan lokasi kegiatan di Gedung serba guna Desa Danau Baru Kecamatan Rengat Barat karena yang memiliki fasilitas yang memadai seperti ruangan yang luas, tersedianya sound sistem yang baik, layar dan infokus.

Dengan adanya sosialisasi ini diharapkan para peserta bisa mengaplikasikan sehingga Pelaku usaha bisa mengembangkan usahanya agar lebih maju. Sosialisasi ini dilakukan pada hari Selasa, tanggal 21 Maret 2023, di Gedung serba guna Desa Danau Baru Kecamatan Rengat Barat dan Sosialisasi ini berjalan dengan lancar dan para peserta dapat mengikutinya dengan baik.

Dari hasil Sosialisasi ini dapat disimpulkan bahwa selama kegiatan Sosialisasi para peserta sangat antusias mengikuti Sosialisasi ini, dapat dilihat dari respon peserta yang aktif menyampaikan kendala – kendala yang dihadapi. Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini berjalan dengan sangat lancar, aktif dan sesuai dengan harapan dari berbagai pihak. Hal ini tentunya dikarenakan adanya komunikasi, koordinasi serta kerjasama yang baik antara pihak-pihak terkait, yaitu pimpinan Institut Teknologi dan Bisnis Indragiri, Panitia pelaksana, Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (P3M), narasumber serta peserta kegiatan.

Dokumentasi







Surat Keputusan:



YAYASAN PENDIDIKAN INDRAGIRI (YPI)
INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS INDRAGIRI

Izin: Kemendikbudristek RI Nomor 585/E/O/2022

Program Studi: S1 Manajemen – S1 Teknik Sipil – S1 Agribisnis – D3 Kebidanan – D3 Teknik Mesin
Rektorat: Jl. R. Soeprapto No. 14 Telp. (0769) 21019 Rengat, Kabupaten Indragiri Hulu, Riau – Indonesia
Websites: www.itbin.ac.id - Email: info@itbin.ac.id

SURAT KEPUTUSAN
NOMOR: 13 /KPTS-ITBIN/RGT/III/2023

TENTANG
PENETAPAN PROPOSAL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (PKM) DOSEN
INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS INDRAGIRI
TAHUN 2023

REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS INDRAGIRI

- Mengingat** : Bahwa untuk kelancaran Pelaksanaan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) Dosen Institut Teknologi dan Bisnis Indragiri Tahun 2023, perlu menetapkan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) oleh Dosen Institut Teknologi dan Bisnis Indragiri Tahun 2023 melalui Surat Keputusan Rektor Institut Teknologi dan Bisnis Indragiri.
- Menimbang** : 1. Undang-undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional
2. Peraturan Pemerintah Nomor 49 Tahun 2014 tentang Pendidikan Tinggi.
3. Keputusan Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi Nomor. 08/ DIKTI/ KEP/2002 tentang Petunjuk Teknis Pedoman Pengawasan Diploma, Sarjana dan Pasacasarjana di Perguruan Tinggi.
4. Keputusan Mendikbud RI No.232/U/2000 tanggal 20 Desember 2000 tentang Pedoman Penyusunan Kurikulum Pendidikan Tinggi dan penilaian hasil belajar mahasiswa.
5. Permendikbud RI No. 03 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi.
6. Surat Kemendikbudristek RI No. 585/E/O/2022 tentang Izin Institut Teknologi dan Bisnis Indragiri.
7. Rekomendasi Tim Reviewer Proposal PKM Dosen.
- Memperhatikan** : Surat Ketua Yayasan Pendidikan Indragiri tentang Statuta dan Surat Ketua Yayasan Pendidikan Indragiri tentang Pengangkatan Rektor Institut Teknologi dan Bisnis Indragiri.

MEMUTUSKAN

- Menetapkan** :
Pertama : Mengangkat Dosen yang namanya tersebut pada lampiran Surat Keputusan ini sebagai pelaksana Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) Dosen Institut Teknologi dan Bisnis Indragiri Tahun 2023.
Kedua : Biaya yang timbul akibat diterbitkannya Surat Keputusan ini dibebankan kepada anggaran Institut Teknologi dan Bisnis Indragiri.
Keempat : Surat Keputusan ini mulai berlaku sejak tanggal ditetapkan dengan ketentuan bahwa apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan ini akan diadakan perubahan sebagaimana mestinya.

DITETAPKAN : **DI RENGAT**
PADA TANGGAL : **02 MARET 2023**

INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS INDRAGIRI
REKTOR,

H. RAJA MARWAN INDRA SAPUTRA, SE. M.Si
NIDN. 1001076806



YAYASAN PENDIDIKAN INDRAGIRI (YPI)
INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS INDRAGIRI

Izin: Kepmendikbudristek RI Nomor 585/E/0/2022

Program Studi: S1 Manajemen – S1 Teknik Sipil – S1 Agribisnis – D3 Kebidanan – D3 Teknik Mesin
 Rektorat: Jl. R. Soeprapto No. 14 Telp. (0769) 21019 Rengat, Kabupaten Indragiri Hulu, Riau – Indonesia
 Websites: www.itbin.ac.id - Email: info@itbin.ac.id

Lampiran : Surat Keputusan Rektor Institut Teknologi dan Bisnis Indragiri Nomor : 13 /KPTS-ITBIN/RGT/III/2023 Tentang Penetapan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) Dosen Institut Teknologi dan Bisnis Indragiri Tahun 2023.

NO	NAMA DOSEN PELAKSANA	JUDUL	TEMPAT
1	Dr. TOMY FITRIO, SE. MM Dr. PUSPA DEWI, SE. MM YUDHA REMOFA, S.Sos. M.Ak Dr. HARDI, SH., MM., MH., Ak., CA., CPA., ACP Acc	Strategi Umkm Akses Pendanaan Perbankan Di Desa Semelinang Darat Peranap Kabupaten Indragiri Hulu	Desa Semelinang Darat Peranap
2	DECI RIRIEN, S.Pd., M.Pd ERNY, S.T. M.T NURJAYANTI, S.Pd. M.Pd SYAHRIAL, S.T. M.T	Digital Parenting: Sosialisasi Peran Orang Tua Dalam Pendidikan dan Pencegahan Stunting	Desa Serumpun Jaya Kec. Pasir Penyu
3	ANGGA HAPSILA, SE. MM Dr. Hj. IVALAINA ASTARINA, SE. MM KURNIA DEWI, SE. MM YUDHA REMOFA, S.Sos. M.Ak	Motivasi Berwirausaha bagi Remaja Putri dan Ibu Rumah Tangga di Desa Suka Maju Kecamatan Batang Peranap Kabupaten Indragiri Hulu.	Desa Suka Maju Kecamatan Batang Peranap
4	FITRIA NINGSIH, SE. M. Si Drs. H. AHMAD ARIF RAMLI, M.Pdi YENNY ISKANDAR, SE. M.Kom. MM LISA TRISNAWATI, ST. MT	Sosialisasi Peningkatan Aparatur Desa Dalam Memberikan Pelayanan Publik Kepada Masyarakat Di Desa Tambak Kecamatan Kuala Cenaku	Desa Tambak Kecamatan Kuala Cenaku
5	GITA SARI GUSTIKA, SE. M. Si MASRIZA, S.E. M.M DEWI HARTIKA, S.E. M.Si HASANAH YASPITA, S.E. M.M	Peran Manajemen Keuangan Dalam Meningkatkan Pendapatan Bumdes Air Putih	Desa Air Putih
6	SUWAJI, SE. MM Hj. IRAWATI, S.E.,M.M HERIASMAN, ST. MT	Workshop Strategi Pengemasan Dan Pemasaran Produk Umkm Di Desa Limau Manis Kecamatan Kemuning Kabupaten Indragiri Hulu	Desa Limau Manis Kec. Kemuning
7	YENNY ISKANDAR, SE. M.Kom. MM Drs. H. AHMAD ARIF RAMLI, M. Pdi LISA TRISNAWATI, ST. MT FITRIAN NINGSIH, SE. M.Si KHAIRUDIN, SP.M.MA	Sosialisasi Penyusunan Laporan Keuangan Dan Pertanggung Jawaban Bumdes Di Desa Teluk Sungkai Kecamatan Kuala Cenaku	Desa Teluk Sungkai Kecamatan Kuala Cenaku
8	MASRIZA, SE. MM GITA SARI GUSTIKA, SE. M.Si ASTARMAN, S.Ag. MM	Menumbuhkan Peluang kewirausahaan Serta Pemanfaatan Pemasaran Digital Bagi Pelaku Usaha Mikro Kecil Dan Menengah (Umkm) Desa Tasik Juang Kecamatan Lubuk Batu Jaya	Desa Tasik Juang Kecamatan Lubuk Batu Jaya
9	Hj. IRAWATI, SE. MM SRY WINDARTINI, SE., MM. Mahasiswa KKN-T Sungai Ara	Pelaporan Keuangan Sederhana Tentang Usaha Mikro Desa Sungai Ara Kecamatan Kempas	Desa Sungai Ara Kecamatan Kempas



YAYASAN PENDIDIKAN INDRAGIRI (YPI)
INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS INDRAGIRI

Izin: Kemendikbudristek RI Nomor 585/E/O/2022

Program Studi: S1 Manajemen – S1 Teknik Sipil – S1 Agribisnis – D3 Kebidanan – D3 Teknik Mesin
 Rektorat: Jl. R. Soeprato No. 14 Telp. (0769) 21019 Rengat, Kabupaten Indragiri Hulu, Riau – Indonesia
 Websites: www.itbin.ac.id - Email: info@itbin.ac.id

10	ZIKO FRANSINATRA, SE. MM H. RAJA MARWAN INDRA SAPUTRA, SE. M.Si WALMI SHOLIHAT, SE. M. Ak	Strategi Pemasaran Umkm Di Desa Sungai Guntung Tengah Kabupaten Indragiri Hulu	Desa Sungai Guntung Tengah Kec. Rengat
11	TRI RAHAYU, SE. MM NOVRIYANI, S.E.,M.M	Strategi Pemasaran Digital Untuk Meningkatkan Pendapatan Umkm Atap Rumbia Di Desa Alang Kepayang Kecamatan Rengat Barat Kabupaten Indragiri Hulu	Desa Alang Kepayang
12	ARIS TRIYONO, SE. MM KHAIRUDIN,S.P. M.MA ABDUL HAIRUDIN, SE. MM TRI RAHAYU, SE. MM ERNAWATI, S.P. M. MA WAHYUDI ZIKRI, S.P. M.MA HASANUDIN, S.P. M.P	Sosialisasi Penyusunan Proposal Usaha Di Bidang Pertanian Pada Siswa/Siswi SMK N 1 Batang Gansal Kabupaten Indragiri Hulu	Desa Usul Kecamatan Batang Gansal
13	NOVRIYANI, SE.MM ELSIE ANGRAINI, S.ST. M. Kes ARIS TRIYONO, SE. MM	Sosialisasi Percepatan Pencegahan Stunting Di Desa Alang Kepayang Kecamatan Rengat Barat Kabupaten Indragiri Hulu	Desa Alang Kepayang Kecamatan Rengat Barat Kabupaten Indragiri Hulu
14	DR. Hj. IVALAINA ASTARINA, SE., MM. KURNIA DEWI, SE., MM. ANGGA HAPSILA, SE., MM. AIRINE YULIANDA, SIP., MSi. YUSNEDI, SH., M.Hum. MEILYA KARYA PUTRI, SP., MM.	Motivasi Dan Strategi Pengembangan UMKM Di Desa Lembah Dusun Gading Kecamatan Pasir Peny Kabupaten Indragiri Hulu	Desa Lembah Dusun Gading Kecamatan Pasir Peny
15	ABDUL HAIRUDIN, SE. MM DHAYANTI CIPTA LESTARI WAHYU EKA RIAN TO Mahasiswa/I KKN Desa Usul	Sosialisasi Strategi Promosi Kue Ladu Khas Desa Usul Kecamatan Batang Gansal Kabupaten Indragiri Hulu	Desa Usul Kecamatan Batang Gansal Kabupaten Indragiri Hulu
16	HERMANTO, SE. MM FATTI CORRINA, S.E., M.Ak SAID AFRIARIS, S.E., M.Si WARNADI, S.E., M.Si ROKY APRIANSYAH, S.E., M.M ASTARMAN, S.Ag., M.M Mahasiswa/I KKN Desa Koto Tuo	Sosialisasi Dan Pelatihan Pembuatan Tas Bagi Ibu-Ibu Rumah Tangga Untuk Meningkatkan Pendapatan Ekonomi Keluarga Pada Desa Koto Tuo Kecamatan Batang Peranap Kabupaten Indragiri Hulu	Desa Koto Tuo Kecamatan Batang Peranap Kabupaten Indragiri Hulu
17	FATTI CORRINA, SE. M.AK HERMANTO, SE. MM	Pemberdayaan Kewirausaha Ibu-Ibu Rumah Tangga Melalui Pelatihan pembuatan Berbagai olahan pisang di Desa Pesikaian Kecamatan Cerenti	Desa Pesikaian Kecamatan Cerenti
18	H. RAJA MARWAN INDRA SAPUTRA, SE. M.Si MUHKLAS ADI PUTRA, SE. MM ROKY APRIANSYAH, SE. MM SAID AFRIARIS, SE. M.Si	Sosialisasi Penerapan Desa Digital Dalam Rangka Penggunaan Tanda Tangan elektronik (Tte) Pada Pemerintahan Desa Di Kec. Batang Cenaku Kab. Indragiri Hulu	Desa Kepayang Sari Kec. Batang Cenaku



YAYASAN PENDIDIKAN INDRAGIRI (YPI)
INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS INDRAGIRI

Izin: Kepmendikbudristek RI Nomor 585/E/0/2022

Program Studi: S1 Manajemen – S1 Teknik Sipil – S1 Agribisnis – D3 Kebidanan – D3 Teknik Mesin
 Rektorat: Jl. R. Soeprapto No. 14 Telp. (0769) 21019 Rengat, Kabupaten Indragiri Hulu, Riau – Indonesia
 Websites: www.itbin.ac.id - Email: info@itbin.ac.id

19	WARNADI, SE. M.Si MUHKLAS ADI PUTRA, SE. MM Mahasiswa/i Kelompok KKN Desa Kuala Gading	Sosialisasi Minat Berwirausahaan Dalam Membentuk Karakter Mandiri Siswa SMA Pongpes Tebu Ireng Desa Kuala Gading Kec. Seberida Kabupaten Indragiri Hulu	Desa Kuala Gading Kec. Seberida Kabupaten Indragiri Hulu
20	RENI MARALIS, S.E. MM DHIKY FIRMANSYAH NURUL SAPITRI Mahasiswa/i KKN Desa Danau Baru	Edukasi Pentingnya Peranan Orang Tua Terhadap Pendidikan Seks Anak Usia Dini Pada Ibu-Ibu Pkk Desa Danau Baru Kecamatan Rengat Barat	Desa Danau Baru Kecamatan Rengat Barat
21	RISANTY MARISCA, S.E., M, Si SUHARMİYATI, S.E, M.M RENI MARALIS, S.E., M.M ZIKO FRANSINATRA, S.S., M.M	Edukasi Penerapan Nilai Nilai Pancasila Dalam Perilaku Sosial Masyarakat Dan Sebagai Pendidikan. Karakter Di Desa Sungai Guntung Hilir Kecamatan Rengat	Desa Sungai Guntung Hilir Kec. Rengat
22	Dr. PUSPA DEWI, SE. MM AIRINE YULIANDA, S.IP, M.Si Dr.TOMY FITRIO, SE, MM MEILYA KARYA PUTRI, SP. MM	Motivasi Berwirausaha Untuk Pemberdayaan Ibu Rumah Tangga Di Desa Sukajadi Kecamatan Lirik Kabupaten Indragiri Hulu	Desa Sukajadi Kecamatan Lirik Kabupaten Indragiri Hulu
23	SAHRIYAL, ST. MT NURJAYANTI, S.Pd. M.Pd ERNY, ST. MT DECI RIRIEN, S.Pd. M. Pd	Sosialisasi Teknik Perencanaan Jalan Desa Desa Dusun Tua Kecamatan Kelayang Kabupaten Indragiri Hulu.	Desa Dusun Tua Kecamatan Kelayang Kabupaten Indragiri Hulu.
24	SUHARMİYATI, S.E., M.M WALMI SHOLIHAT, S.E., M.AK RISANTY MARISCA, SE. MM	Edukasi Pentingnya 1000 Hari Pertama Kehidupan Dalam Upaya Meningkatkan Status Gizi Anak	Desa Sungai Guntung Hilir Kec. Rengat
25	SRV WINDARTINI, SE. MM NEDRA NESWITA, S.T. M.T SRI AGUSTIN, S.T. M.T ADRIANSYAH, S.T. M.T SRI GUNTUR, S.T. M.T	Penyuluhan Pemberdayaan Masyarakat Melalui Media Paving Block Untuk Menunjang Aksesibilitas Masyarakat Desa Morong Kec. Sungai Lala Kab. Inhu	Desa Morong Kec. Sungai Lala Kab. Inhu
26	DEWI HARTIKA, SE. M.Si HASANAH YASPITA, S.E, M.M	Pembekalan Kewirausahaan Kepada Ibu-Ibu Rumah Tangga Melalui Pelatihan Pembuatan Berbagai Produk Olahan Kurma Di Desa Pasir Selabau Kecamatan Sungai Lala Kabupaten Indragiri Hulu	Desa Pasir Selabau Kecamatan Sungai Lala
27	HERIASMAN, ST., MT SUWAJI, SE., MM YUSNEDI, SH. M. Hum	Sosialisasi Membangun Budaya Literasi Baca Tulis Berbasis Penguatan Membaca Pemahaman Bagi Siswa-Siswi SMAN 2 Seberida, Desa Kelesa Kecamatan Seberida Kabupaten Indragiri Hulu	SMA N 2 Seberida Kabupaten Indragiri Hulu
28	YOPI WULANDARI, S. ST. M. Keb ANJELI RATIH, SP.S Tr KEB. M.Keb	Pemeriksaan Tumbuh Kembang Balita Dengan Menggunakan DDST (Denver Development Screening Test)	Sekip Hulu Wilayah Kerja Puskesmas Sipayung



YAYASAN PENDIDIKAN INDRAGIRI (YPI)
INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS INDRAGIRI

Izin: Kepmendikbudristek RI Nomor 585/E/O/2022

Program Studi: S1 Manajemen – S1 Teknik Sipil – S1 Agribisnis – D3 Kebidanan – D3 Teknik Mesin
 Rektorat: Jl. R. Soeprapto No. 14 Telp. (0769) 21019 Rengat, Kabupaten Indragiri Hulu, Riau – Indonesia
 Websites: www.itbin.ac.id - Email: info@itbin.ac.id

19	WARNADI, SE. M.Si MUHKLAS ADI PUTRA, SE. MM Mahasiswa/i Kelompok KKN Desa Kuala Gading	Sosialisasi Minat Berwirausahaan Dalam Membentuk Karakter Mandiri Siswa SMA Ponpes Tebu Ireng Desa Kuala Gading Kec. Seberida Kabupaten Indragiri Hulu	Desa Kuala Gading Kec. Seberida Kabupaten Indragiri Hulu
20	RENI MARALIS, S.E. MM DHIKY FIRMANSYAH NURUL SAPITRI Mahasiswa/i KKN Desa Danau Baru	Edukasi Pentingnya Peranan Orang Tua Terhadap Pendidikan Seks Anak Usia Dini Pada Ibu-Ibu Pkk Desa Danau Baru Kecamatan Rengat Barat	Desa Danau Baru Kecamatan Rengat Barat
21	RISANTY MARISCA, S.E., M. Si SUHARMİYATI, S.E., M.M RENI MARALIS, S.E., M.M ZIKO FRANSINATRA, S.S., M.M	Edukasi Penerapan Nilai Nilai Pancasila Dalam Perilaku Sosial Masyarakat Dan Sebagai Pendidikan. Karakter Di Desa Sungai Guntung Hilir Kecamatan Rengat	Desa Sungai Guntung Hilir Kec. Rengat
22	Dr. PUSPA DEWI, SE. MM AIRINE YULIANDA, S.IP, M.Si Dr.TOMY FITRIO, SE, MM MEILYA KARYA PUTRI, SP. MM	Motivasi Berwirausaha Untuk Pemberdayaan Ibu Rumah Tangga Di Desa Sukajadi Kecamatan Lirik Kabupaten Indragiri Hulu	Desa Sukajadi Kecamatan Lirik Kabupaten Indragiri Hulu
23	SAHRIYAL, ST. MT NURJAYANTI, S.Pd. M.Pd ERNY, ST. MT DECI RIRIEN, S.Pd. M. Pd	Sosialisasi Teknik Perencanaan Jalan Desa Desa Dusun Tua Kecamatan Kelayang Kabupaten Indragiri Hulu.	Desa Dusun Tua Kecamatan Kelayang Kabupaten Indragiri Hulu.
24	SUHARMİYATI, S.E., M.M WALMI SHOLIHAT, S.E., M.AK RISANTY MARISCA, SE. MM	Edukasi Pentingnya 1000 Hari Pertama Kehidupan Dalam Upaya Meningkatkan Status Gizi Anak	Desa Sungai Guntung Hilir Kec. Rengat
25	SRV WINDARTINI, SE. MM NEDRA NESWITA, S.T. M.T SRI AGUSTIN, S.T. M.T ADRIANSYAH, S.T. M.T SRI GUNTUR, S.T. M.T	Penyuluhan Pemberdayaan Masyarakat Melalui Media Paving Block Untuk Menunjang Aksesibilitas Masyarakat Desa Morong Kec. Sungai Lala Kab. Inhu	Desa Morong Kec. Sungai Lala Kab. Inhu
26	DEWI HARTIKA, SE. M.Si HASANAH YASPITA, S.E, M.M	Pembekalan Kewirausahaan Kepada Ibu-Ibu Rumah Tangga Melalui Pelatihan Pembuatan Berbagai Produk Olahan Kurma Di Desa Pasir Selabau Kecamatan Sungai Lala Kabupaten Indragiri Hulu	Desa Pasir Selabau Kecamatan Sungai Lala
27	HERIASMAN, ST., MT SUWAJI, SE., MM YUSNEDI, SH. M. Hum	Sosialisasi Membangun Budaya Literasi Baca Tulis Berbasis Penguatan Membaca Pemahaman Bagi Siswa-Siswi SMAN 2 Seberida, Desa Kelesa Kecamatan Seberida Kabupaten Indragiri Hulu	SMA N 2 Seberida Kabupaten Indragiri Hulu
28	YOPI WULANDARI, S. ST. M. Keb ANJELI RATIH, SP.S Tr KEB. M.Keb	Pemeriksaan Tumbuh Kembang Balita Dengan Menggunakan DDST (Denver Development Screning Test)	Sekip Hulu Wilayah Kerja Puskesmas Sipayung



YAYASAN PENDIDIKAN INDRAGIRI (YPI)
INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS INDRAGIRI

Izin: Kepmendikbudristek RI Nomor 585/E/O/2022
 Program Studi: S1 Manajemen - S1 Teknik Sipil - S1 Agribisnis - D3 Kebidanan - D3 Teknik Mesin
 Rektorat: Jl. R. Soeprato No. 14 Telp. (0769) 21019 Rengat, Kabupaten Indragiri Hulu, Riau - Indonesia
 Websites: www.itbin.ac.id - Email: info@itbin.ac.id

29	FITRIYANI BADRIAH, S. Tr. M. Keb IZZAWATI ARLIS, S.ST. M.KM RESTIANINGSIH PUTRI RAHAYU, S.Psi. M. Kes	Pendampingan Pemeriksaan Rutin Ibu Hamil dan Nipas	Dessa Rawa Bangun Kec. rengat
30	GERHANA ADJIE, SE. MM AHMAD AF. RAMADHAN, S. Pdi. M.Pdi	Pelatihan Pengolahan Sampah Jadi Produktif Dan Bernilai Ekonomi Dengan Bank Sampah Desa Batu Rijal Hulu Kec. Peranap	Desa Batu Rijal Hulu Kec. Peranap
31	MONIFA PUTRI, SKM, M. PH RESTIANINGSIH PUTRI RAHAYU, S.Psi. M. Kes LILI INDASRI MAINA	Sosialisasi Tentang Kesehatan Reproduksi pada Remaja di SMP N 2 Rengat	SMP N 2 Rengat

DITETAPKAN : DI RENGAT
 PADA TANGGAL : 02 MARET 2023

INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS INDRAGIRI
 REKTOR,

H. RAJA MARWAN INDRASAPUTRA, SE. M.Si
 NIDN. 1001076806

Diskusi

Setelah presentasi materi berakhir dilanjutkan dengan sesi tanya jawab sehingga terbentuklah diskusi dalam sosialisasi.

Kesimpulan

Berdasarkan pengabdian pada masyarakat yang telah dilakukan, dengan tema Sosialisasi Pengolahan Urine Sapi Menjadi Pupuk Organik Cair (Poc) Didesa Danau Baru Kecamatan Rengat Barat maka dapat disimpulkan beberapa hal:

- Masih dibutuhkannya pengetahuan bagaimana cara Pengelolaan Urine Sapi Menjadi Pupuk Organik
- Perlunya sosialisasi berkelanjutan yang sesuai dengan pedoman yang ada untuk masyarakat sehingga bisa berjalan dengan baik untuk mencapai tujuan yang diharapkan..

Pengakuan/Acknowledgements

Kami mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada manajemen Institut Teknologi dan Bisnis Indragiri, pihak Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada

Masyarakat (P3M), Kepala Desa Danau Baru , Peserta dan serta pihak-pihak lainnya yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu, yang telah memberikan kesempatan kepada kami untuk melakukan pengabdian kepada masyarakat ini sehingga telah berjalan dengan sangat baik.

Daftar Referensi

Huda M K. 2013. Pembuatan Pupuk Organik Cair Dari Urin Sapi Dengan Aditif Tetes Tebu (*Molasses*) Metode Fermentasi. Skripsi. Universitas Negeri Semarang.

Samekto Riyo,2008. *Pemupukan* .Yogyakarta :PT.Aji Cipta Pratama.

Yuliarti Nugraheti,2009.*1001 Cara Menghasilkan Pupuk Organik* .Yogyakarta :Lily Publisher