



KKNT Kabupaten Tegal
LPPM IPB
IPB University



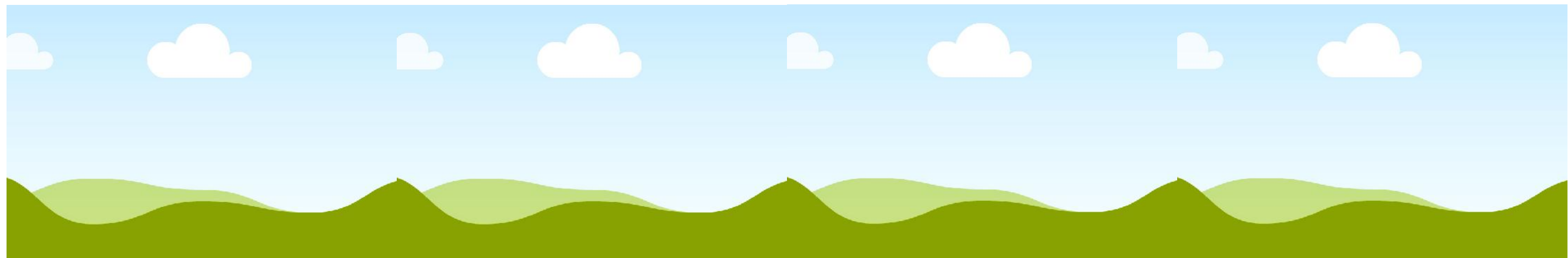
MANUAL BOOK INOVASI DAERAH

Video KLIK disini

**OLP : Optimalisasi Lahan Perkarangan dalam Upaya
Pemenuhan Gizi Keluarga dan Ketahanan Pangan Mandiri**

Ds. Karangdawa Tahun 2022

Optimalisasi Sumberdaya dan Potensi Desa dalam Upaya Penanganan Masalah Sosial dan Lingkungan Di Desa Krangdawa, Kecamatan Margasari, Kabupaten Tegal



1 Komposter Ember Tumpuk (KOEMPUK)

Praktek pembuatan 3 sistem ember tumpuk

Sosialisasi pembuatan POC kepada warha Rt 2 dan Rt 4

Monitoring keberhasilan dan diskusi secara *door to door*

Keberhasilan

- Diikuti oleh 2 RT
- Telah dibuat 3 sistem KOEMPUK
- 1 sistem berhasil menghasilkan POC yang baik
- 1 sistem berhasil menghasilkan Maggot



2 Aplikasi PGPR & Trichoderma sp

Pembuatan PGPR & perbanyak Trichoderma

Praktek pembuatan PGPR, Sosialisasi POC, teh kompos, Trichoderma, dan pengendalian hama sundep dan blast, serta pemanfaatan jerami bersama Poktan

Konsultasi pertanian bersama BPP

Keberhasilan

- Diikuti oleh 4 Poktan
- Telah dibuat 2 sistem perbanyak PGPR
- Aplikasi pupuk secara langsung pada lahan petani



OLP : Optimalisasi Lahan Perkarangan dalam Upaya Pemenuhan Gizi Keluarga dan Ketahanan Pangan Mandiri

- Terwujudnya kemandirian pangan dan pemenuhan gizi keluarga di Desa Karangdawa

Sasaran Program

1. Karang Taruna
2. Kelompok PKK
3. Warga
4. Siswa Sekolah Dasar

Keunggulan Program

1. Optimalisasi lahan kosong sebagai upaya penghijauan
2. Pemanfaatan kembali barang bekas (gelas plastik, tray telur) sebagai media penyemaian
3. Inovasi penggunaan tricho sebagai pupuk biologis dan biofungisida pada tanaman
4. Pembuatan secara mandiri media tanam dengan pupuk kandang, serbuk kayu

Keberhasilan

- Terdapat 3 tempat sasaran penghijauan
- 4 kelompok sasaran (anak-anak, Remaja, Ibu-ibu, dan masyarakat umum)
- Tanaman tumbuh dengan baik

Persiapan program

Perendaman benih dengan air hangat/ larutan *trichoderma sp*

- Persiapan lahan tanam
- Persiapan media tanam (tanah): pencampuran tanah, pupuk kandang, serbuk kayu dan pengayakan

Persiapan media semai dengan botol plastik bekas dan tray bekas telur



Pelaksanaan program

Pengolahan lahan tanam dan media tanam

- Sosialisasi dan Edukasi pertanian
- Praktek penyemaian benih pada media semai
- Diskusi dan tanya jawab
- Pembagian bibit dan benih

Monitoring dan evaluasi pertumbuhan tanaman



1 Desa Berseri: Pemilahan Tiga Jenis Sampah

Sosialisasi pemilahan sampah organik, anorganik, dan sampah elektronik

Pembagian karung sebagai wadah sampah pilah kepada warga Rt 2 dan Rt 4

Monitoring keberhasilan dan diskusi secara *door to door*

Keberhasilan

- 85% masyarakat mampu memilah sampah organik dan anorganik
- 85% masyarakat menggunakan karung sebagai wadah pemilahan
- 90% masyarakat mampu menjual sampah anorganik



2 Karangdawa IPB (KDI) Mengajar

Sekolah Iklim, Bimbingan belajar matematika

Motivasi belajar dan budi pekerti kepada siswa kelas 1-6 SD/MI



TERIMA KASIH



IPB University
— Bogor Indonesia —

