

OPTIMALISASI LAHAN AREA SUNGAI DUSUN GODEGAN, TAMANTIRTO, KASIHAN, BANTUL UNTUK PENANAMAN SAYURAN DAN TANAMAN OBAT ORGANIK

SUMBER DATA :
DIREKTORAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT, DIREKTORAT JENDERAL RISET DAN
PENGEMBANGAN KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
TAHUN ANGGARAN 2025

TIM PENGABDI :

Hanifah Karimatulhaji, M.Farm, Ari Retno Puriwanti, S.H, M.H, Puji Handayani Putri, M.Kom, Winda Lidiawati, Aulia Daning Yulianti

LATAR BELAKANG

Keterbatasan lahan area tepi sungai

- Hidroponik
- Galon bekas
- Penanaman konvensional
- Hasil panen minim
- Pemeliharaan terbatas



PERMASALAHAN

Produksi

Manajemen

- Keterbatasan lahan
- Kualitas & kuantitas produk
- Keterbatasan Pengetahuan
 - ↳ Budidaya organik vertikal
 - ↳ Pengolahan produk
 - ↳ Tanaman obat
 - ↳ Pengemasan
 - ↳ Perizinan produk

- ↳ SDM
 - Motivasi usaha
- ↳ Pemasaran
 - Dokumentasi



SOLUSI :

Solusi Produksi

Penambahan variasi
jenis tanaman :
sayuran dan tanaman
obat

Pelatihan

1. Budidaya dan pengolahan produk organik
2. Pembuatan pupuk organik
3. Pengemasan produk (sayur dan olahan)

1 Area tanam vertikal dengan
wall planter, roofing dan tagasi
otomatis

2

3 Penerapan teknologi inovasi :
pemanfaatan mesin pengolah
sampah organik

4

Solusi Manajemen dan Pemasaran

- 5 Pelatihan motivasi dan manajemen SDM, dan perizinan produk
- 6 Dokumentasi hasil panen



HASIL



Peningkatan hasil tani pada pemanenan pertama sebesar 150%



Peningkatan jumlah SDM sebesar 19%



Peningkatan pengetahuan dengan persen peningkatan sebesar 6,19% (pelatihan bidang manajemen), 10,09% (pelatihan bidang produksi), dan 4,3% (pelatihan bidang kemasan)

RANGKAIAN KEGIATAN :



*Sosialisasi Kegiatan Pengabdian



*Pelatihan motivasi, Manajemen Usaha dan Perizinan Produk



*Pelatihan Pengemasan Produk



*Pelatihan Berkebun, Pembibitan dan Pengolahan Produk



*Pembuatan area tanam vertikal



*Pelatihan Pengolahan Pupuk organik dan Pindah Tanam



*Pembuatan tagasi otomatis



*Pemanenan Hasil Tanam, Dokumentasi dan Ekstensi Pasar



*Monitoring dan Evaluasi Hasil