

IBW KECAMATAN PAKIS UNTUK PENGENTASAN KEMISKINAN (TAHUN III, 2017)

UNIVERSITAS MERCU BUANA YOGYAKARTA

UNIVERSITAS TIDAR MAGELANG

PEMDA KABUPATEN MAGELANG

PROGRAM IbW DI KECAMATAN PAKIS

- Peningkatan pemanfaatan sumber daya alam / potensi wilayah agar menjadi lebih produktif.
- Peningkatan kemampuan dan ketrampilan SDM berbasis potensi lokal dari hulu hilir sampai dengan pemasarannya menggunakan pendekatan perubahan pola pikir tradisional ke kegiatan kewirausahaan.

PROGRAM IbW DI KECAMATAN PAKIS

- Peningkatan kegiatan produktif subsektor pertanian dan teknologi pengolahan pasca panen
- Pengembangan Industri Rumah Tangga melalui pengolahan bahan-bahan pangan lokal

PERAN MITRA

- UNTIDAR : pengembangan terapan teknologi untuk perakitan alat, penanganan pasca panen sampai perolehan P-IRT, desain packing dan label produk IRT
- BAPPEDA : penyandang dana kegiatan melalui APBD dan penyiapan sarana prasarana, mengkoordinasikan kegiatan yang berkaitan dengan perencanaan Pemkab melalui SKPD terkait

Pelatihan Mini Integrated Farming menuju Rumah Pangan Lestari

- Pembuatan demplot rumah pembibitan tanaman
- Pemanfaatan pekarangan
- Demplot kebun kelompok

HASIL KEGIATAN

Program	Tahun I	Tahun II	Tahun III
Pemanfaatan pekarangan	<ul style="list-style-type: none"> • Pelatihan , • 1 dusun 10 KK yg memanfaatkan pekarangan untuk tanaman pangan • Pengenalan tanaman bit 	<ul style="list-style-type: none"> • Seluruh anggota KWT (30 org), menggunakan polibag, • Berkembang di KWT Mekarsari • Ada kebun bit dan sayuran 	<ul style="list-style-type: none"> • Ada kebun kelompok, terintegrasi • Terdapat 2 KWT yang mengikuti (KWT Larasati , Banyusidi dan KWT Ngudi Arum, Ketundan) • Tersedia kebun bibit • Terdapat gazebo untuk pertemuan

Program	Tahun I	Tahun II	Tahun III
Pemanfaatan pekarangan	-	Peresmian rumah pangan lestari oleh Bupati Kab. Magelang di KWT Mekarsari, desa Banyusidi	Penganekaragaman jenis tanaman dengan mengembangkan jambu kristal
Pembibitan tanaman	Pelatihan pembibitan tanaman hortikultura	<ul style="list-style-type: none"> • Terdapat kebun bibit tanaman hortikultura di 3 KWT 	<ul style="list-style-type: none"> • Kebutuhan bibit tanaman hortikultura terpenuhi dari produksi KWT, • Pengembangan jenis tanaman (sayuran, cabe, tembakau, bit) • Terdapat demplot kebun bibit (housing) di Banyusidi

Program	Tahun I	Tahun II	Tahun III
Techno feeding	<ul style="list-style-type: none"> • Pelatihan pengolahan pakan untuk kelompok • Pelatihan pembuatan starter berbahan baku lokal 	<ul style="list-style-type: none"> • Terdapat pakan fermentasi di kelompok • Seluruh anggota sudah membuat pakan fermentasi secara mandiri untuk pakan ternaknya 	<ul style="list-style-type: none"> • Masing2 anggota kelompok telah membuat pakan fermentasi secara mandiri • Terdapat demplot pakan fermentasi di Poktan Ngudi Tani, Ketundan
	<ul style="list-style-type: none"> • Anggota kelompok belum mengenal pakan fermentasi, • Kualitas domba masih kurang baik 	<ul style="list-style-type: none"> • Pertumbuhan ternak domba meningkat 	<ul style="list-style-type: none"> • Perluasan kandang domba karena penambahan populasi yang cukup pesat

Program	Tahun I	Tahun II	Tahun III
Techno breeding	<ul style="list-style-type: none"> • Domba kualitas kurang baik • Jumlah domba 20 ekor 	<ul style="list-style-type: none"> • Pemberian bantuan bibit domba ekor gemuk jantan (1 ekor) • Jarak beranak 10 bulan • Jumlah domba 35 ekor 	<ul style="list-style-type: none"> • Pemberian bantuan domba betina 4 ekor dan jantan keturunan Garut 1 ekor • Interval kelahiran 8 bulan • Perluasan kandang domba • Jumlah domba 45 ekor, • Digaduhkan pada anggota 15 ekor
Pemanfaatan limbah ternak	Pengolahan pupuk padat dan cair	<ul style="list-style-type: none"> • Pemanfaatan pupuk untuk integrated farming system 	<ul style="list-style-type: none"> • Pembuatan digester biogas kapasitas 9m³

Program	Tahun I	Tahun II	Tahun III
Pengembangan Kewirausahaan	<ul style="list-style-type: none"> IRT belum berP-IRT Packing sederhana Belum berlabel Tahun I usaha IRT yang ada masih 2 UKM, 	<ul style="list-style-type: none"> 4 sertifikat P-IRT untuk 2 UKM Berkembang 4 UKM yang lain, sedang dalam proses P-IRT dan sudah lolos uji lab. Belum ada alat spinner 	<ul style="list-style-type: none"> 8 UKM telah ber P-IRT Pasar lebih luas Omset meningkat Packing dan label bagus dan memenuhi standar Sudah ada spinner, shg produk lebih diterima konsumen
Produk unggulan	<ul style="list-style-type: none"> aneka peyek 	<ul style="list-style-type: none"> Aneka peyek, kripik tempe, olahan bit, kripik sayur 	<ul style="list-style-type: none"> Olahan bit (sirup bit, bit instan, stick bit, kripik daun bit), tempe kripik, kripik gembus, ceriping pisang dll

Program	Tahun I	Tahun II	Tahun III
Babonisasi ayam kampung	<ul style="list-style-type: none"> - 	<ul style="list-style-type: none"> 100 ekor untuk 3 KWT (25 KWT Mekarsari, 25 ekor KWT Larasati, 50 ekor KWT Ngudi Arum) 	<ul style="list-style-type: none"> 200 ekor induk pengembalian (100 ekor digulirkan kembali, yang 100 ekor ke pengelola/kelompok) Dalam 1 tahun rata2 penggaduh mendapatkan 13 ekor indukan, 15 ekor dara, dan 10 ekor anakan

Pembuatan housing pembibitan tanaman



Pemanfaatan pekarangan di dusun Nglarangan



Demplot rumah pangan lestari KWT Larasati, Dayugo, Banyusidi



Penyerahan bantuan bibit jambu kristal

Bibit jambu kristal untuk
KWT Mekarsari



Bibit jambu kristal untuk
KWT Larasati

Pembuatan digester biogas



Perakitan instalasi biogas oleh mahasiswa



Penyerahan bantuan alat spinner



Pengolahan hasil-hasil pertanian bagi RTM melalui produk unggulan



Sirup bit



Bit instan

- Produk KWT Mekarsari sudah mendapatkan sertifikat PIRT



Stik bit dan kripik daun bit



Produk olahan bit



Olahan pangan KWT Larasati



Pelatihan Technofeeding dan technobreeding



Pembuatan pakan
dari batang pisang



Pembuatan MOL



Pembuatan pakan
fermentasi oleh mhs



Hasil fermentasi

Penyerahan bantuan domba untuk perbaikan mutu genetik ternak di Poktan Ngudi Tani, Ketundan



PEMBERIAN BANTUAN ALAT UNTUK PAUD



Luaran

No	Jenis Luaran	Indikator Capaian
1.	Publikasi ilmiah di jurnal nasional/prosiding	Published
2.	Publikasi pada media masa (cetak/elektronik)	Sudah terbit
3.	Publikasi pada jurnal Internasional	Draft
4.	Terjadinya updating iptek di masyarakat	Ada
5.	Pertumbuhan ekonomi, pendidikan, dan kesehatan wilayah	Ada
6.	Terbentuknya keamanan dan ketentraman masyarakat	Ada
7.	Peningkatan atensi perguruan tinggi terhadap kawasan	Ada
8.	Peningkatan mutu perencanaan dan pelaksanaan pembangunan daerah	Ada
9.	Jasa, rekayasa sosial, metode atau sistem, produk/barang	Produk
10.	Hak kekayaan intelektual (paten, paten sederhana, hak cipta, merek dagang, rahasia dagang, desain produk industri, indikasi geografis, perlindungan varietas tanaman, perlindungan topografi)	Draft
11.	Buku ajar	Tidak ada

Publikasi

- <http://kopertis5.org/read/372/umby-berdayakan-pemuda-untuk-cinta-pertanian.html>
- <http://www.mercubuana-yogya.ac.id/berita-6269-umby-berdayakan-pemuda-untuk-cinta-pertanian.html>
- **Jurnal Abdimas** , Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LP2M) Universitas Negeri Semarang [p-ISSN: 1410-2765 | e-ISSN 2503-1252]
Vol 20, No 2 (2016) Desember, 2016 pp. 113 – 118
- Artikel Ilmiah (rencana jurnal INOTEK, terbit Pebruari 2018)
- 1 artikel menunggu naik cetak di KR

KEBERLANJUTAN PROGRAM IbW

- KETERLIBATAN SKPD YANG BERSINERGI (PERTANIAN DAN KEHUTANAN/BPPK, PERINKOP, PETERIKAN, DINKES, BAPPEDA)



Terima Kasih