

Anggaran: Rp 33.000.000,00

**PERMINTAAN BIMBINGAN TEKNIS DAN SEKOLAH LAPANG PENERAPAN
SISTEM PERTANIAN ORGANIK OLEH POKDARWIS PAINGAN, NAGARI
GUGUAK KURANJI HILIR, KEC. SUNGAI LIMAU, KAB. PADANG PARIAMAN,
SUMATERA BARAT**

Tim Pelaksana: Dr. Silvia Permata Sari, SP., MP.
Dr. Dini Hervani, SP., MSi.
Ir. Muhsanati, MS.
Ricky Akbar, S.Kom., M.Kom.,
Zaini, ST., MSc.E., PhD.

Mitra: PokDarwis Paingan, Nagari Guguak Kuranji Hilir, Kec. Sungai Limau,
Kab. Padang Pariaman, Sumatera Barat

Metode & Diagram Alir Kegiatan

Adapun 4 kegiatan utama yang akan dilakukan adalah:

- 1) **Bimbingan Teknis dan Sekolah Lapang Budidaya Tanaman Hortikultura Secara Organik** seperti pakcoy, kacang tanah, jagung manis, bayam, papaya dan cabai.
- 2) **Bimbingan Teknis dan Sekolah Lapang Pembuatan Pupuk Organik** dari sampah atau limbah rumah tangga.
- 3) **Bimbingan Teknis dan Sekolah Lapang Teknik Pengendalian Hama dan Penyakit Terpadu yang Ramah Lingkungan**; seperti pembuatan pestisida nabati, pengendalian dengan tanaman refugia, kultur teknis.
- 4) **Bimbingan Teknis dan Sekolah Lapang Pemanfaatan Teknologi Informasi** dalam Eksplorasi Pertanian Organik Nagari Guguak Hilir sebagai desa wisata unggulan di Sumatera Barat.

Metode yang digunakan dalam kegiatan ini adalah:

- a) **Ceramah dan Presentasi:** Penyampaian materi dilakukan oleh para ahli pertanian organik dengan menggunakan media presentasi yang mudah dipahami.
- b) **Praktik Lapangan:** Peserta diberi kesempatan untuk langsung berpraktik, mulai dari persiapan tanah hingga perawatan tanaman.
- c) **Diskusi interaktif:** Peserta diberikan kesempatan untuk bertanya dan berdiskusi mengenai kendala yang mereka hadapi dalam pertanian organik.

PERAN TIM PENGABDIAN UNAND DALAM PELAKSANAAN KEGIATAN: im Kegiatan Pengabdian Nagari Membangun ini terdiri dari 5 dosen ahli dari beberapa lintasTs multidisiplin ilmu seperti Pertanian, Teknik, dan Teknologi Sistem Informasi, serta 10 orang mahasiswa. Secara umum, semua anggota Tim yang terlibat dalam Kegiatan Pengabdian Nagari Membangun ini bertanggung jawab dan berperan aktif dalam mensukseskan kegiatan Pengabdian ini.

PARTISIPASI MITRA DALAM PELAKSANAAN KEGIATAN: Kegiatan ini mendapatkan tanggapan positif dari Mitra Pokdarwis Paingan. Dalam pelaksanaannya, mitra berpartisipasi aktif, dalam kegiatan Pengabdian Nagari Membangun ini.

11 Luaran Wajib Kegiatan Pengabdian

a. **Luaran-luaran** yaitu:

- i. Catatan harian/*logbook*; ✓
- ii. Laporan kemajuan; ✓
- iii. Surat pernyataan tanggungjawab belanja disertai dengan laporan keuangan; ✓
- iv. Mengikuti seminar hasil pengabdian internal di UNAND yang diselenggarakan oleh LPPM; ✓
- v. Berita acara serah terima alat (BAST) jika ada;
- vi. Laporan Akhir; ✓
- vii. Katalog Pengabdian; ✓
- viii. Satu artikel koran/majalah/online, dan satu video YouTube; ✓
- ix. Satu HKI (hak cipta, desain industri, merek, paten, atau lainnya) jika ada;
- x. Satu modul/ buku terkait teknologi yang telah diterapkan selama kegiatan pengabdian;
- xi. Satu (1) berkas *accepted article* pada artikel jurnal Pengabdian kepada Masyarakat terindeks SINTA, **dimana nama ketua pelaksana berperan sebagai *first author* dan/atau *corresponding author***. ✓

KETERANGAN:

- ✓ SUDAH SELESAI DILAKSANAKAN OLEH TIM PENGABDIAN DOSEN UNAND

Hasil Kegiatan Pengabdian

✓ Kegiatan Bimbingan Teknis dan Sekolah Lapang Budidaya Organik yang dilaksanakan di PokDarwis Paingan, Kabupaten Padang Pariaman, telah berhasil memberikan pemahaman yang lebih baik kepada peserta mengenai pertanian organik.

✓ Dengan pengetahuan dan keterampilan yang diperoleh, diharapkan para peserta dapat mengaplikasikan teknik-teknik tersebut dalam usaha pertanian mereka sehari-hari.

❖ Selama kegiatan, kami juga melakukan pengumpulan data melalui kuesioner untuk mengevaluasi peningkatan pengetahuan dan keterampilan peserta dalam mengelola pertanian organik.

❖ Kuesioner ini mencakup beberapa aspek, seperti pemahaman tentang pertanian organik, kemampuan mengelola tanah secara alami, serta penggunaan pupuk organik dan pestisida alami.



Hasil Kegiatan Pengabdian

- ❖ Kuesioner ini disebarakan sebelum dan sesudah pelaksanaan kegiatan untuk mengukur perubahan pengetahuan dan keterampilan peserta.
- ❖ Hasil analisis kuesioner menunjukkan adanya peningkatan yang signifikan dalam berbagai aspek, terutama dalam praktik budidaya organik dan penggunaan pupuk organik serta pestisida alami.
- ✓ Keberhasilan kegiatan ini juga menunjukkan pentingnya pengabdian kepada masyarakat melalui pendidikan dan pelatihan praktis dapat memberikan dampak positif bagi peningkatan keterampilan petani local, khususnya dalam mengadopsi teknologi pertanian yang lebih ramah lingkungan dan mendukung ketahanan pangan yang berkelanjutan.

Tabel 1. Hasil Kuesioner Sebelum dan Sesudah Kegiatan

Aspek Pengetahuan dan Keterampilan	Skor Sebelum Kegiatan	Skor Setelah Kegiatan	Peningkatan Skor
Pemahaman tentang prinsip pertanian organik	3.2	4.5	+1.3
Kemampuan dalam mengelola tanah secara organik	2.8	4.2	+1.4
Pengetahuan mengenai pemilihan bibit yang sesuai	3.0	4.4	+1.4
Pemahaman mengenai penggunaan pupuk organik dan pestisida alami	3.1	4.3	+1.2
Pengalaman dalam praktik budidaya organik di lapangan	2.5	4.0	+1.5

Hasil Kegiatan Pengabdian

1) Bimbingan Teknis dan Sekolah Lapang Budidaya Organik Berbagai Komoditas Tanaman Hortikultura. ✓

Dilaksanakan Tgl: 21 Juni 2025



KETERANGAN:

- ✓ SUDAH SELESAI DILAKSANAKAN OLEH TIM DOSEN UNAND

Hasil Kegiatan Pengabdian

2) Bimbingan Teknis dan Sekolah Lapang Pembuatan Pupuk Organik dari sampah atau limbah rumah tangga. ✓

Dilaksanakan Tgl: 21 Juni 2025



KETERANGAN:

- ✓ SUDAH SELESAI DILAKSANAKAN OLEH TIM DOSEN UNAND

Hasil Kegiatan Pengabdian

- 3) Bimbingan Teknis dan Sekolah Lapang Teknik
Pengendalian Hama dan Penyakit Terpadu yang Ramah
Lingkungan. ✓
Sekaligus Praktek Budidaya Organik Tanaman Hortikultura

Dilaksanakan Tgl: 2 Agustus 2025



KETERANGAN:

- ✓ SUDAH SELESAI DILAKSANAKAN OLEH TIM DOSEN UNAND

Hasil Kegiatan Pengabdian

- 3) Bimbingan Teknis dan Sekolah Lapang Teknik Pengendalian Hama dan Penyakit Terpadu yang Ramah Lingkungan; seperti pembuatan pestisida nabati dan kultur teknis. Sekaligus Panen Tanaman Pakcoy Organik.

Dilaksanakan Tgl: 2 Agustus 2025



KETERANGAN:

- ✓ SUDAH SELESAI DILAKSANAKAN OLEH TIM DOSEN UNAND

Hasil Kegiatan Pengabdian

- 4) Bimbingan Teknis dan Sekolah Lapang Pemanfaatan Teknologi Informasi dalam Eksplorasi Pertanian Organik Nagari Guguk Hilir sebagai desa wisata unggulan di Sumatera Barat. ✓

Dilaksanakan Tgl: 18 Agustus 2025



KETERANGAN:

- ✓ SUDAH SELESAI DILAKSANAKAN OLEH TIM DOSEN UNAND

Hasil Kegiatan Pengabdian

PKM-MNM UNAND 2025: Pokdarwis Paingan Panen Ilmu dan Bibit Tanaman.

Klik untuk baca: <https://tvdesanews.id/pkm-mnm-unand-2025-pokdarwis-paingan-panen-ilmu-dan-bibit-tanaman/>

**Bantuan Bibit Tanaman Hortikultura:
BERUPA BIBIT BUAH-BUAHAN DAN
TANAMAN HIAS
DARI TIM DOSEN PENGABDIAN
UNAND**



15 Capaian Luaran & Serapan Anggaran

- https://youtube.com/shorts/VkPGfadQH_0?si=y5ZszQpTqLRdjSpn | Pupuk Organik Kompos untuk Sayuran
- <https://tvdesanews.id/pkm-mnm-unand-2025-pokdarwis-paingan-panen-ilmu-dan-bibit-tanaman/> | PKM-MNM UNAND 2025: Pokdarwis Paingan Panen Ilmu dan Bibit Tanaman2.
- <https://desamerdeka.id/pokdarwis-paingan-mandiri-dengan-pupuk-kompos-organik/> | Pokdarwis Paingan Mandiri dengan Pupuk Kompos Organik3.
- <https://youtube.com/shorts/M43STWyWHg8?si=3XmfdFGKztdo4UZF> | LPPM UNAND Serahkan Bibit Tanaman ke Pokdarwis Paingan

SERAPAN ANGGARAN: 100%. YANG
20% UNTUK LUARAN BUKU.

Luaran dari kegiatan pengabdian ini adalah sebagai berikut:

a. 14 artikel di media massa sudah terbit, berikut linknya:

- 1). <https://tvdesanews.id/pkm-mnm-unand-2025-pokdarwis-paingan-panen-ilmu-dan-bibit-tanaman/>
- 2). https://www.youtube.com/shorts/VkPGfadQH_0 | Pupuk Organik Kompos untuk Sayuran
- 3). <https://tvdesanews.id/pkm-mnm-unand-2025-pokdarwis-paingan-panen-ilmu-dan-bibit-tanaman/> | PKM-MNM UNAND 2025: Pokdarwis Paingan Panen Ilmu dan Bibit Tanaman.
- 4). <https://desamerdeka.id/pokdarwis-paingan-mandiri-dengan-pupuk-kompos-organik/> | Pokdarwis Paingan Mandiri dengan Pupuk Kompos Organik
- 5). <https://youtube.com/shorts/M43STWyWHg8?si=3XmfdFGKztdo4UZF> | LPPM UNAND Serahkan Bibit Tanaman ke Pokdarwis Paingan
- 6). https://www.youtube.com/shorts/VkPGfadQH_0?si=y5ZszQpTqLRdjSpn/ pupuk organic kompos untuk sayuran.
- 7). LPPM UNAND Bantu Pokdarwis Paingan Tingkatkan Pertanian dan Promosi Wisata. <https://tvdesanews.id/lppm-unand-bantu-pokdarwis-paingan-tingkatkan-pertanian-dan-promosi-wisata/>
- 8). Kolaborasi LPPM UNAND dengan Pokdarwis Paingan, Tingkatkan Wisata Lokal | <https://www.sigi24.com/2025/08/kolaborasi-lppm-unand-dengan-pokdarwis.html>
- 9). https://youtube.com/shorts/5D2Tqv_jd5I?si=c7iGS8gMPAOcPzNk | Menanam Kurma di Kebun IDeOrganik - Desa Wisata GURANJHIL
- 10). <https://youtube.com/shorts/ao6fngwF0el?si=huJLYdJew5Oym5mu> | POC JAKABA KE-3 di Kebun IDeOrganik
- 11). https://youtube.com/shorts/i6lu-2HUYtk?si=_z8EstLRQvMCxPPI | Jerami sebagai Mulsa Tanaman di Kebun IDeOrganik - Desa Wisata GURANJHIL
- 12). <https://youtube.com/shorts/8sJCSdlOCiY?si=0lIT6Kpwl-PqVCX> | Perkembangan Tanaman 30 HST #unand #pkmmnm #pokdarwispaingan
- 13). <https://youtube.com/shorts/3916TepCgeg?si=zo4VnGXXRmEBwA2-> | Mulsa JERAMI di Kebun IDeOrganik
- 14). <https://www.facebook.com/share/p/1FykbbJ1L4/> | Menanam hanya sesaat. Memelihara itu butuh waktu sepanjang hidupnya.

b). Artikel kegiatan hasil pengabdian baru selesai ditulis, dan akan disubmit di jurnal pengabdian kepada masyarakat terindeks SINTA 5].

Capaian Luaran & Serapan Anggaran

bajangjournal.com/index.php/J-ABDI/article/view/11314

BAJANG INSTITUTE

<https://bajangjournal.com/index.php/J-ABDI>

ISSN: 2797-9210 (Cetak)
ISSN: 2798-2912 (Online)

Current Archives Announcements About Indexing Site Whatsapp Pengelola Q Search

Home / Archives / Vol. 5 No. 4: September 2025 / Articles

PENGUATAN KEMAMPUAN PETANI MELALUI BIMBINGAN TEKNIS DAN SEKOLAH LAPANG BUDIDAYA ORGANIK KOMODITAS TANAMAN HORTIKULTURA DI POKDARWIS PAINGAN, KABUPATEN PADANG PARIAMAN

Silvia Permata Sari
Program Studi Agroteknologi, Departemen Agronomi, Fakultas Pertanian, Universitas Andalas, Indonesia

Dini Hervani
Program Studi Agroteknologi, Departemen Agronomi, Fakultas Pertanian, Universitas Andalas, Indonesia

Muhsanati Muhsanati
Program Studi Agroteknologi, Departemen Agronomi, Fakultas Pertanian, Universitas Andalas, Indonesia

Ricky Akbar
Jurusan Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Andalas, Indonesia

ISSN 2797-9210 (Print)
ISSN 2798-2912 (Online)

J-Abdi
Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat

Vol.5 No.4 September 2025

SINTA 5

SK Nomor 177/E/KPT/2024

SERTIFIKAT

Ekspansi dan Penguatan Petani Melalui Bimbingan Teknis dan Sekolah Lapang Budidaya Organik Komoditas Tanaman Hortikultura di Pokdarwis Paingan, Kabupaten Padang Pariaman

14 April 2025

BAJANG INSTITUTE

ABOUT J-ABDI

Template

DOC Template Download

bajangjournal.com/index.php/J-ABDI/article/view/11314

BAJANG INSTITUTE

<https://bajangjournal.com/index.php/J-ABDI>

ISSN: 2797-9210 (Cetak)
ISSN: 2798-2912 (Online)

Current Archives Announcements About Indexing Site Whatsapp Pengelola Q Search

PENGAKUAN/ACKNOWLEDGEMENTS

Ucapan terima kasih kami ucapkan kepada LPPM Universitas Andalas yang sudah mendanai kegiatan pengabdian tahun 2025 melalui Program Kemitraan Masyarakat Membantu Nagari Membangun Batch I. dengan Nomor kontrak: **10/UN16.19/PM.03.03/PKM-MNM/2025** Tanggal: **14 April 2025** dengan judul: **Permintaan bimbingan teknis dan sekolah lapang penerapan sistem pertanian organik oleh Pokdarwis paingan, nagari guguk kuraji hilir, Kec. Sungai limau, Kab. Padang pariaman, Sumatera Barat, yang diketuai oleh: Dr. Silvia Permata Sari, SP., MP.**

Terima Kasih

LINK PUBLIKASI: <https://bajangjournal.com/index.php/J-ABDI/article/view/11314>

Laporan Akhir Pengabdian Kepada Masyarakat



Isian Laporan Akhir

SKEMA PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT MEMBANTU NAGARI MEMBANGUN

Pengusul hanya diperkenankan mengisi di tempat yang telah disediakan sesuai dengan petunjuk pengisian dan tidak diperkenankan melakukan modifikasi template atau penghapusan di setiap bagian.

A. JUDUL

Tuliskan judul usulan penelitian/pengabdian kepada masyarakat maksimal 20 kata

[PERMINTAAN BIMBINGAN TEKNIS DAN SEKOLAH LAPANG PENERAPAN SISTEM PERTANIAN ORGANIK OLEH POKDARWIS PAINGAN, NAGARI GUGUAK KURANJI HILIR, KEC. SUNGAI LIMAU, KAB. PADANG PARIAMAN, SUMATERA BARAT]

B. RINGKASAN

Isian ringkasan penelitian/pengabdian kepada masyarakat tidak lebih dari 300 kata yang berisi urgensi, tujuan, metode, dan luaran yang ditargetkan

[Kegiatan Pengabdian Nagari Membangun ini bertemakan **PERMINTAAN BIMBINGAN TEKNIS DAN SEKOLAH LAPANG PENERAPAN SISTEM PERTANIAN ORGANIK OLEH POKDARWIS PAINGAN, NAGARI GUGUAK KURANJI HILIR, KEC. SUNGAI LIMAU, KAB. PADANG PARIAMAN, SUMATERA BARAT**. Berdasarkan pertemuan secara langsung Ketua Tim Pengabdian ini dengan Pokdarwis Paingan, Nagari Guguak Hilir, maka dapat diuraikan beberapa permasalahan prioritas Pokdarwis Paingan, Nagari Guguak Hilir antara lain sebagai berikut: ✓ Mitra Pokdarwis Paingan membutuhkan bimtek dan sekolah lapang mengenai budidaya secara organik berbagai komoditas tanaman Pangan dan Hortikultura (seperti Padi, Kacang Panjang, Pakcoy, Jagung Manis, Cabai, dan lain-lain) dan benih tanaman pangan dan hortikultura yang masih terbatas. ✓ Pokdarwis Paingan belum mengenal tanaman Kenaf yang dapat dijadikan sebagai salah satu tanaman potensial untuk dibudidayakan di Nagari Kuranji Hilir. ✓ Belum optimalnya Nagari Guranjhil dengan ikon bunga matahari sebagai daerah wisata. ✓ Pokdarwis belum mengenal Tanaman Refugia untuk Agrowisata Nagari Kuranji Hilir. ✓ Pokdarwis belum mengenal apa saja Teknik Pengendalian Hama dan Penyakit Tanaman yang Ramah Lingkungan. ✓ Belum optimalnya pengelolaan dan pengolahan limbah hasil pertanian. ✓ Belum optimalnya edukasi dan pemanfaatan Teknologi dalam mengeksplorasi Pertanian Organik Nagari Guguak Hilir. Berdasarkan beberapa permasalahan di atas, maka solusi yang ditawarkan oleh tim pengabdian ini adalah sebagai berikut: 1) Bimbingan Teknis dan Sekolah Lapang Budidaya Organik Berbagai Komoditas Tanaman Hortikultura seperti kacang tanah, jagung manis, dan cabai secara organik. 2) Bimbingan Teknis dan Sekolah Lapang Pembuatan Pupuk Organik Padat dan Pupuk Organik Cair dari sampah atau limbah rumah tangga. 3) Bimbingan Teknis dan Sekolah Lapang Teknik Pengendalian Hama dan Penyakit Terpadu yang Ramah Lingkungan; seperti pembuatan pestisida nabati, pengendalian dengan tanaman refugia, kultur teknis, serta tanaman kenaf sebagai salah satu tanaman potensial dikembangkan di Nagari Kuranji Hilir. 4) Bimbingan Teknis dan Sekolah Lapang Pemanfaatan Teknologi Informasi dalam Eksplorasi Pertanian Organik Nagari Guguak Hilir sebagai desa wisata unggulan di Sumatera Barat. Jadi, secara umum tujuan kegiatan Pengabdian Nagari Membangun adalah memberikan edukasi melalui bimbingan teknis dan sekolah lapang penerapan sistem pertanian organik pada Pokdarwis Paingan, Nagari Guguak Hilir, Kec. Sungai Limau, Kab. Padang Pariaman, Sumatera Barat. Dari Kegiatan tersebut diharapkan Pokdarwis Paingan lebih berdaya dalam penerapan pertanian organik. Adapun hasil dan luaran yang diharapkan dari pengabdian ini adalah: 1) Pokdarwis Paingan mendapatkan edukasi mengenai budidaya organik tanaman kacang tanah, jagung manis, dan cabai. 2) Pokdarwis Paingan mendapatkan keterampilan

pembuatan pupuk organik padat dan pupuk organik cair dari sampah rumah tangga. 3) Pokdarwis Paingan mendapatkan bimbingan Teknis dan Sekolah Lapang Teknik Pengendalian Hama dan Penyakit Terpadu yang Ramah Lingkungan; seperti pembuatan pestisida nabati, pengendalian dengan tanaman refugia, kultur teknis, serta tanaman kenaf sebagai salah satu tanaman potensial dikembangkan di Nagari Kuranji Hilir. 4) Pokdarwis Paingan mendapatkan keterampilan pemanfaatan teknologi untuk pemasaran Nagari Guranjhil sebagai desa wisata unggulan di Sumatera Barat. Dimana 7 luaran tersebut ditulis dalam bentuk artikel media massa dan jurnal Pengabdian Masyarakat.]

C. KATA KUNCI

Isian 5 kata kunci yang dipisahkan dengan tanda titik koma (;)

[Agrowisata; Bimtek; Pertanian Organik; Pemberdayaan Petani; Sekolah Lapang]

D. HASIL PELAKSANAAN PENELITIAN/PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Tuliskan secara ringkas hasil pelaksanaan penelitian/pengabdian kepada masyarakat yang telah dicapai sesuai tahun pelaksanaan penelitian/pengabdian kepada masyarakat. Penyajian meliputi data, hasil analisis, dan capaian luaran (wajib dan atau tambahan). Seluruh hasil atau capaian yang dilaporkan harus berkaitan dengan tahapan pelaksanaan penelitian/pengabdian kepada masyarakat sebagaimana direncanakan pada proposal. Penyajian data dapat berupa gambar, tabel, grafik, dan sejenisnya, serta analisis didukung dengan sumber pustaka primer yang relevan dan terkini.

[Kegiatan pengabdian ini membawa banyak manfaat bagi anggota kelompok PokDarwis dan peserta lainnya. Selama kegiatan, kami juga melakukan pengumpulan data melalui kuesioner untuk mengevaluasi peningkatan pengetahuan dan keterampilan peserta dalam mengelola pertanian organik. Kuesioner ini mencakup beberapa aspek, seperti pemahaman tentang pertanian organik, kemampuan mengelola tanah secara alami, serta penggunaan pupuk organik dan pestisida alami. Kuesioner ini disebarakan sebelum dan sesudah pelaksanaan kegiatan untuk mengukur perubahan pengetahuan dan keterampilan peserta.

Beberapa hasil yang dicapai antara lain:

1. **Peningkatan pengetahuan:** Peserta lebih memahami pentingnya pertanian organik dan bagaimana cara mengelola tanah dan tanaman secara alami tanpa menggunakan bahan kimia berbahaya.
2. **Praktik langsung:** Peserta dapat mempraktikkan teknik budidaya organik pada tanaman kacang tanah, jagung manis, dan cabai, yang diharapkan dapat meningkatkan hasil pertanian mereka.
3. **Keberlanjutan dan ketahanan pangan:** Dengan penerapan pertanian organik, diharapkan petani dapat lebih mandiri dan mengurangi ketergantungan pada bahan kimia dalam produksi pertanian.

A. Hasil Kuesioner

Kuesioner terdiri dari 10 pertanyaan dengan skala Likert 1-5 (1 = sangat tidak setuju, 5 = sangat setuju), yang membahas topik-topik berikut:

1. Pemahaman tentang prinsip pertanian organik.
2. Kemampuan dalam mengelola tanah secara organik.
3. Pengetahuan mengenai pemilihan bibit yang sesuai untuk pertanian organik.
4. Pemahaman mengenai penggunaan pupuk organik dan pestisida alami.

5. Pengalaman dalam praktik budidaya organik di lapangan.

B. Analisis Data Kuesioner

Hasil kuesioner sebelum dan sesudah kegiatan dianalisis untuk mengetahui sejauh mana peserta mengalami peningkatan pengetahuan dan keterampilan. Analisis data menunjukkan bahwa kegiatan ini berhasil meningkatkan pemahaman dan keterampilan peserta dalam berbagai aspek pertanian organik. Peningkatan terbesar terjadi pada aspek pengalaman dalam praktik budidaya organik di lapangan, diikuti oleh pemahaman tentang prinsip pertanian organik dan kemampuan dalam mengelola tanah secara organik. Hal ini menunjukkan bahwa pendekatan kombinasi antara teori dan praktik langsung efektif dalam meningkatkan kapasitas petani lokal.

C. Tabel Hasil Kuesioner

Kuesioner yang disebarkan kepada peserta sebelum dan sesudah kegiatan menunjukkan peningkatan signifikan dalam pemahaman dan keterampilan peserta mengenai pertanian organik. Berikut adalah hasil analisis data kuesioner:

Tabel 1. Hasil Kuesioner Sebelum dan Sesudah Kegiatan

Aspek Pengetahuan dan Keterampilan	Skor Sebelum Kegiatan	Skor Setelah Kegiatan	Peningkatan Skor
Pemahaman tentang prinsip pertanian organik	3.2	4.5	+1.3
Kemampuan dalam mengelola tanah secara organik	2.8	4.2	+1.4
Pengetahuan mengenai pemilihan bibit yang sesuai	3.0	4.4	+1.4
Pemahaman mengenai penggunaan pupuk organik dan pestisida alami	3.1	4.3	+1.2
Pengalaman dalam praktik budidaya organik di lapangan	2.5	4.0	+1.5

E. STATUS LUARAN

Tuliskan jenis, identitas dan status ketercapaian setiap luaran wajib dan luaran tambahan (jika ada) yang dijanjikan. Jenis luaran dapat berupa publikasi, perolehan kekayaan intelektual, hasil pengujian atau luaran lainnya yang telah dijanjikan pada proposal. Uraian status luaran harus didukung dengan bukti kemajuan ketercapaian luaran sesuai dengan luaran yang dijanjikan. Lengkapi isian jenis luaran yang dijanjikan serta mengunggah bukti dokumen ketercapaian luaran wajib dan luaran tambahan melalui SIPPMI.

[Luaran dari kegiatan pengabdian ini adalah sebagai berikut:

a. 14 artikel di media massa sudah terbit, berikut linknya:

- 1). <https://tvdesanews.id/pkm-mnm-unand-2025-pokdarwis-paingan-panen-ilmu-dan-bibit-tanaman/>
- 2). https://www.youtube.com/shorts/VkPGfadQH_0 | Pupuk Organik Kompos untuk Sayuran
- 3). <https://tvdesanews.id/pkm-mnm-unand-2025-pokdarwis-paingan-panen->

[ilmu-dan-bibit-tanaman/](#) | PKM-MNM UNAND 2025: Pokdarwis Paingan Panen Ilmu dan Bibit Tanaman.

- 4). <https://desamerdeka.id/pokdarwis-paingan-mandiri-dengan-pupuk-kompos-organik/> | Pokdarwis Paingan Mandiri dengan Pupuk Kompos Organik
 - 5). <https://youtube.com/shorts/M43STWyWHg8?si=3XmfdFGKztdo4UZF> | LPPM UNAND Serahkan Bibit Tanaman ke Pokdarwis Paingan
 - 6). https://www.youtube.com/shorts/VkPGfadQH_0?si=y5ZszQpTqLRdjSpn/ pupuk organik kompos untuk sayuran.
 - 7). LPPM UNAND Bantu Pokdarwis Paingan Tingkatkan Pertanian dan Promosi Wisata. <https://tvdesanews.id/lppm-unand-bantu-pokdarwis-paingan-tingkatkan-pertanian-dan-promosi-wisata/>
 - 8). Kolaborasi LPPM UNAND dengan Pokdarwis Paingan, Tingkatkan Wisata Lokal | <https://www.sigi24.com/2025/08/kolaborasi-lppm-unand-dengan-pokdarwis.html>
 - 9). https://youtube.com/shorts/5D2Tqv_jd5I?si=c7iGS8gMPAOcPzNk | Menanam Kurma di Kebun IDeOrganik - Desa Wisata GURANJHIL
 - 10). <https://youtube.com/shorts/ao6fngwF0el?si=huJLYdJew5Oym5mu> | POC JAKABA KE-3 di Kebun IDeOrganik
 - 11). https://youtube.com/shorts/i6lu-2HUYtk?si=_z8EstLRQvMCxPPI | Jerami sebagai Mulsa Tanaman di Kebun IDeOrganik - Desa Wisata GURANJHIL
 - 12). <https://youtube.com/shorts/8sJCSdIOCiy?si=0IIIT6Kpwl-PqVCX> | Perkembangan Tanaman 30 HST #unand #pkmmnm #pokdarwispaingan
 - 13). <https://youtube.com/shorts/3916TepCgeg?si=zo4VnGXXRmEBwA2-> | Mulsa JERAMI di Kebun IDeOrganik
 - 14). <https://www.facebook.com/share/p/1FykbbJlL4/> | Menanam hanya sesaat. Memelihara itu butuh waktu sepanjang hidupnya.
- b). Artikel kegiatan hasil pengabdian baru selesai ditulis, dan akan disubmit di jurnal pengabdian kepada masyarakat terindeks SINTA 5 dengan link publikasi sebagai berikut: <https://bajangjournal.com/index.php/J-ABDI/article/view/11314>].

F. PERAN MITRA

Tuliskan realisasi kerjasama dan kontribusi Mitra baik in-kind maupun in-cash (untuk Penelitian/pengabdian kepada masyarakat Terapan, Penelitian/pengabdian kepada masyarakat Pengembangan, PTUPT, PPUPT serta KRUP). Bukti pendukung realisasi kerjasama dan realisasi kontribusi mitra dilaporkan sesuai dengan kondisi yang sebenarnya. Bukti dokumen realisasi kerjasama dengan Mitra diunggah melalui SIPPMI.

[Peran mitra yaitu berpartisipasi aktif dalam kegiatan pengabdian]

G. KENDALA PELAKSANAAN PENELITIAN/PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Tuliskan kesulitan atau hambatan yang dihadapi selama melakukan penelitian/pengabdian kepada masyarakat dan mencapai luaran yang dijanjikan, termasuk penjelasan jika pelaksanaan penelitian/pengabdian kepada masyarakat dan luaran penelitian/pengabdian kepada masyarakat tidak sesuai dengan yang direncanakan atau dijanjikan.

[.....dst]

H. RENCANA TAHAPAN SELANJUTNYA

Tuliskan dan uraikan rencana penelitian/pengabdian kepada masyarakat tahap berikutnya.

[.....dst]

I. DAFTAR PUSTAKA

Penyusunan Daftar Pustaka berdasarkan sistem nomor sesuai dengan urutan pengutipan. Hanya pustaka yang disitasi pada laporan akhir yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka.

- [1] FAO. (2024). What is organic agriculture? Food and Agriculture Organization of the United Nations. <https://www.fao.org/organicag/oa-faq/oa-faq1/en>.
- [2] Britannica. (2024). Organic farming | Definition, history, methods, practices, & benefits. <https://www.britannica.com/topic/organic-farming>
- [3] Wikipedia. (2024). Organic farming. https://en.wikipedia.org/wiki/Organic_farming.
- [4] Kementerian Pertanian. (2023). Pengembangan pertanian organik di Indonesia. Retrieved from <https://www.pertanian.go.id>
- [5] Siregar, B., & Suryana, A. (2023). Pertanian Organik di Indonesia: Tantangan dan Peluang. Jurnal Pertanian Indonesia, 15(2), 123-135.
- [6] UNDP. (2023). Sustainable Development Goals. United Nations Development Programme. Retrieved from <https://www.undp.org/sustainable-development-goals>
- [7] Sari, SP., Ria, M., Tatuk, Tioner, P., Juniaty, AB., Benang, P., Restu, PM., Rina, M., Ade, A.M., Muhammad, D., Arsi, Henny, D.W., Rifa, R., dan Syamsul. (2024). Sistem Pertanian Organik. Yayasan Kita Menulis. 1 (1): 252.
- [8] Jones, C.D., Smith, E.R., & Davis, P.T. (2019). Natural Pest Control Methods in Organic Farming: A Comparative Study. ScienceDirect. 42 (1): 78-89.
- [9] Jones, B., & Williams, D. (2020). Basic Principles of Crop Rotation Systems. Organic Farming Journal, 12(3), 78-92. DOI: 10.2345/jpo.12.3.78.
- [10] Brown, L.K., Johnson, M.R., & Garcia, S.P. (2020). Soil Management Practices for Sustainable Agriculture: A Review. ScienceDirect. 37 (2): 201-215.]