

**LAPORAN
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**



**“DISEMINASI PGPR SEBAGAI BIOAKTIVATOR
DEKOMPOSISI JERAMI PADI DI KELOMPOK USAHA TANI”**

**Dr. HALIATUR RAHMA, S.Si., MP
Dr. Ir. INDRA DWIPA, MSi
Dr. Ir. AGUSTIAN, MSc
Dr. Ir. YAHERWANDI, MSi
Dr. Ir. REFLINALDON, MSi
Dr. JUMSU TRISNO, SP., MSi
Dr. GUSMINI, SP., MP
Dr. ARMANSYAH, SP., MP
RIKA HARIANCE, SP., MSi
RYAN DWI SETIAWAN, SP., MSi
AFRIMA SARI, SP., MSi
DEDE SUHENDRA, SP., MP**

PKM FAKULTAS

**Surat Perjanjian Pelaksanaan Pekerjaan No : 007/BPPT/SPK/PNP/Faperta-
UA/2022, tanggal 25 Agustus 2022**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSIYTAS ANDALAS
2022**

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Pengabdian Kepada Masyarakat : *Diseminasi PGPR Sebagai Bioaktivator Dekomposisi Jerami Padi Di Kelompok Usaha Tani di Nagari Sungai Abang, Kec. Lubuk Alung*

Skim : PKM Fakultas

Fakultas : Pertanian

Ketua :

A. Nama : Dr. Haliatur Rahma, S.Si., MP

B. NIDN : 0025057205

C. ID Sinta : 5987763

D. ID Google Scholar : *DZd0W7UAAAAJ*

E. Jabatan Fungsional : Lektor Kepala

F. Prodi/Fakultas : Proteksi Tanaman/Fakultas Pertanian

G. Nomor HP : 081374516900

H. Alamat Surel : *haliaturrahma@agr.unand.ac.id*

Biaya Seluruhnya : 15.000.000,-

Biaya Penelitian

- Diusulkan ke Fakultas : 15.000.000,-
- Dana Internal Fakultas : 0,-
- Dana Institusi lain : 0,- *lin kind*



Menyetujui
Dekan Fakultas Pertanian
Dr. Ir. Indra Dwipa, MS
NIP.196502201989031003

Padang 30 November 2022

Ketua Peneliti


Dr. Haliatur Rahma, S.Si., MP
NIP. 197205252006042001

PRAKATA

Puji syukur Kami panjatkan kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan karuniaNya penelitian ini dapat dilaksanakan sampai selesainya pembuatan laporan Pengabdian kepada Masyarakat (PKM) yang berjudul “Diseminasi Pgpr Sebagai Bioaktivator Dekomposisi Jerami Padi Di Kelompok Usaha Tani Ngari Sungai Abang Kecamatan Lubuk Alung Padang Pariaman“ PKM ini terlaksana berdasarkan dana hibah PKM Fakultas dengan Surat Perjanjian Pelaksanaan Pekerjaan No : 007/BPPT/SPK/PNP/Faperta-UA/2022, tanggal 25 Agustus 2022.

Kami mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak terutama Rektor Universitas Andalas dan Dekan Fakultas Pertanian yang telah banyak membantu sehingga PKM Fakultas ini dapat berjalan dengan lancar. Kami berharap apa yang tertulis dalam laporan ini dapat menambah informasi pengetahuan, khususnya masalah penggunaan PGPR dalam bidang pertanian. Akhirnya kami tim PKM Fakultas mohon maaf apabila yang tertulis dalam laporan ini masih jauh daripada apa yang diharapkan.

Padang, 5 Desember 2022

Tim PKM Fakultas

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PRAKATA	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
BAB 1. PENDAHULUAN.....	1
BAB 2 PELAKSANAAN KEGIATAN	5
BAB 3. INDIKATOR KINERJA	15
BAB 4. PENUTUP	16
BAB 5. KESIMPULAN.....	21
DAFTAR PUSTAKA.....	22
Lampiran	

DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
1	Jumlah peserta <i>Field day</i> Dies Natalis Faperta Unand di Kelompok Usaha Tani, Nagari Sungai Abang. Kecamatan Lubuk Alung Sabtu, 26 November 2022	10

DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
1	Peta Lokasi Pengabdian Kepada Masyarakat, Nagari Sungai Abang Kec. Lubuk Alung.....	1
2	Peninjauan rencana lokasi pembangunan rumah kompos.....	5
3	Sosialisasi pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat di Kelompok Usaha Tani Sungai Abang, Kec. Lubuk Alung 11 September 2022.....	6
4	Foto bersama dengan anggota kelompok Usaha Tani 11 September 2022	6
5	Perbanyak rizobakteri menggunakan fermentor sederhana sebagai bioaktivator	7
6	Demplot tanaman terong dan kangkung di lokasi rumah kompos..	7
7	Tahapan pembangunan rumah kompos di Kelompok Usaha Tani, Nagari Sungai Abang.....	8
8	Kunjungan ketua Dies Natalis Faperta ke-68 Dr. Jumsu Trisno, SP., MSi ke lokasi rumah kompos di Kelompok Usaha Tani. Sungai Abang. Kec. Lubuk Alung.	9
9	Rundown acara <i>field day</i> Pengabdian kepada Masyarakat di kelompok Usaha Tani, Nagari sungai abang, Kec. Lubuk Alung. Kab. Padang Pariaman.....	11
10	Kata sambutan dari pimpinan	12
11	Peserta pengabdian kepada masyarakat	12
12	Pemaparan materi dari narasumber	13
13	Foto bersama peserta pengabdian kepada masyarakat di kelompok Usaha Tani, Nagari Sungai Abang, Kec. Lubuk Alung.	13
14	Berbagi pengalaman dalam pembuatan kompos oleh ketua kelompok Usaha Tani kepada anggota kelompok tani lainnya.....	14

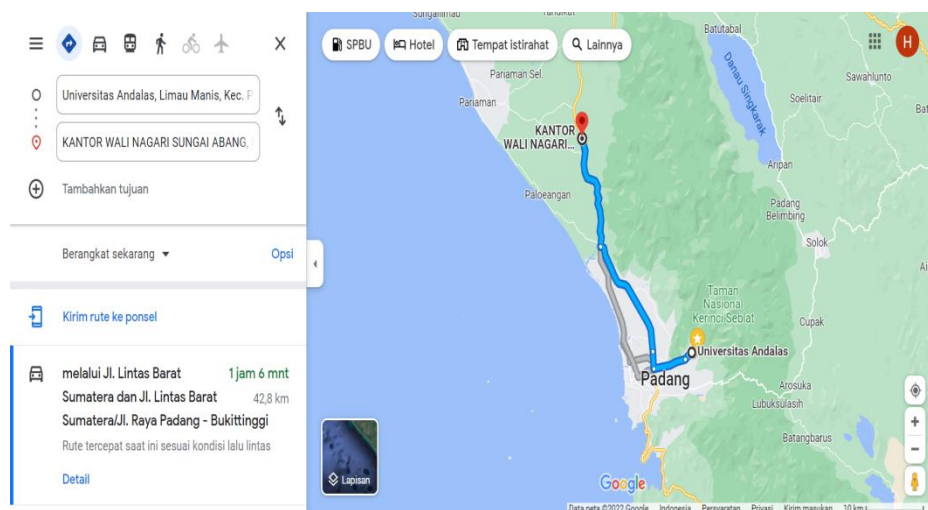
DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

- 1 Surat Tugas Pengabdian Kepada Masyarakat
- 3 Undangan Field Day.....
- 4 Surat Permohonan Pemateri Pengabdian kepada Masyarakat
- 5 Daftar Hadir

I. PENDAHULUAN

Lubuk Alung, adalah sebuah kecamatan di Kabupaten Padang Pariaman, Sumatra Barat, Indonesia. Meskipun hanya berstatus kecamatan, Lubuk Alung merupakan salah satu pusat pertumbuhan ekonomi penting di Kabupaten Padang Pariaman, dan menjadi kota penyangga bagi wilayah metropolitan Palapa (Padang-Lubuk Alung-Pariaman). Kecamatan Lubuk Alung terletak pada $100^{\circ} 21' 00''$ BT $0^{\circ} 47' 00''$ LS dengan luas wilayah $111,63 \text{ km}^2$ dan berbatasan pada wilayah sebagai berikut: Sebelah utara berbatasan dengan Kecamatan 2x11 Kayu Tanam dan Sintuk Toboh Gadang. Sebelah selatan berbatasan dengan Kecamatan Batang Anai. Sebelah timur berbatasan dengan Kabupaten Solok dan Bukit Barisan. Sebelah barat berbatasan dengan Kecamatan Sintuk Toboh Gadang. Sebagian besar daerah Kecamatan Lubuk Alung terletak pada dataran rendah. 75% di antaranya berada pada ketinggian $\pm 2,5$ meter dari permukaan laut dan beriklim sedang, sedangkan 25% lagi merupakan daerah berbukit di bagian timur yang termasuk ke dalam Bukit Barisan.



Gambar 1. Peta Lokasi Pengabdian Kepada Masyarakat, Nagari Sungai Abang Kec. Lubuk Alung.

Nagari Sungai Abang merupakan salah satu Kecamatan di Lubuk alung dengan luas Nagari $7,24 \text{ km}^2$. Berjarak 1 km dari Ibu Kota Kecamatan dan 8 km dari Ibu Kota Kabupaten serta 32 km dari Ibu Kota Provinsi. Nagari Sungai abang merupakan pemekaran dari Nagari Lubuk Alung. Berdasarkan informasi yang dikumpulkan, di Nagari Sungai Abang terdapat sekitar 150 ha lahan sawah yang dikelola oleh 160 orang petani, umumnya pendidikan SD dan SMP, rata-rata memiliki

tanggung 4 orang. Petani tersebut bergabung dalam empat kelompok tani yaitu Ripan Jaya, Usaha Tani, Sepakat dan Ambun Suri.

Nagari Sungai Abang merupakan salah satu sentra produksi padi dan sebagian besar sumber mata pencaharian penduduk di nagari ini adalah bertani. Produktivitas padi di Indonesia pada tahun 2015-2019 tergolong stabil, yaitu 5,34; 5,23; 5,16; 5,20 dan 5,11 ton/ha (KEMENTAN, 2019 dan BPS, 2020). Produktivitas padi di Kecamatan Lubuk Alung tiga tahun terakhir rata-rata 4,9 ton/ha. Dari total produksi padi, ternyata juga menghasilkan limbah yang cukup tinggi berupa jerami padi, sekam, dan dedak. Rata-rata produksi jerami setelah panen padi di Indonesia mencapai angka 20 juta ton/tahun. Berdasarkan peningkatan jumlah produksi padi yang semakin naik berakibat pada naiknya jumlah jerami padi sebagai salah satu limbah pertanian.

Hanya sebagian kecil petani menggunakan jerami sebagai pakan ternak alternatif di kala musim kering karena sulitnya mendapatkan hijauan. Di lain pihak jerami sebagai limbah pertanian, sering menjadi permasalahan bagi petani, sehingga sering di bakar untuk mengatasi masalah tersebut. Sementara itu, pembakaran limbah pertanian meningkatkan kadar CO₂ di udara yang berdampak terjadinya pemanasan global.

Berdasarkan kebiasaan petani di lapangan, jerami dari sisa panen padi sebagian besar dibakar langsung di lahan dengan tujuan mempercepat persiapan lahan untuk masa tanam berikutnya. Pembakaran jerami secara terus-menerus di lahan pertanian dapat menyebabkan meningkatnya suhu udara di permukaan tanah serta menyebabkan polusi udara sehingga dapat memusnahkan mikroorganisme yang berguna dalam proses biologis tanah, seperti perombak bahan organik tanah sehingga berdampak pada menurunnya kadar bahan organik dalam tanah. Maka dari itu, solusi yang dapat dilakukan adalah dengan memanfaatkan jerami padi untuk diolah menjadi kompos. Pengomposan jerami padi bertujuan untuk meningkatkan unsur hara tanah serta dapat mengurangi biaya produksi petani dalam pembelian pupuk. Untuk mempercepat terjadinya proses pengomposan bahan organik maka diperlukan bioaktivator dari kelompok mikroorganisme.

Pemanfaatan jerami padi menjadi kompos merupakan salah satu alternatif untuk substitusi penggunaan pupuk kimia. Kandungan hara jerami pada saat panen bergantung pada kesuburan tanah, kualitas dan kuantitas air irigasi, jumlah pupuk yang diberikan, dan musim/iklim. Di Indonesia rata-rata kadar hara jerami padi adalah 0,4%N, 0,02% P; 1,4% K; dan 5,6 Si. Untuk setiap 1 ton gabah (GKG) dari

pertanaman padi dihasilkan pula 1,5 ton jerami yang mengandung 9 kg N, 2 kg P, 25 kg K, 2 kg S, 70 kg Si, 6 kg Ca dan 2 kg Mg.

Limbah jerami padi umumnya belum dimanfaatkan secara optimal, Berdasarkan kebiasaan petani di lapangan, jerami dari sisa panen padi sebagian besar dibakar langsung di lahan dengan tujuan mempercepat persiapan lahan untuk masa tanam berikutnya. Pembakaran jerami secara terus-menerus di lahan pertanian dapat menyebabkan meningkatnya suhu udara di permukaan tanah serta menyebabkan polusi udara sehingga dapat memusnahkan mikroorganisme yang berguna dalam proses biologis tanah, seperti perombak bahan organik tanah sehingga berdampak pada menurunnya kadar bahan organik dalam tanah. Pembakaran 5 ton jerami padi dapat menyebabkan kehilangan 45 kilogram Nitrogen, 2 kilogram Phosphor, 25 kilogram Kalium, dan 2 kilogram Sulfur di atmosfer. Dengan adanya pembakaran jerami di area persawahan, menyebabkan meningkatnya tingkat pencemaran udara dan pencemaran tanah. Selain itu, juga penyebab terjadinya berbagai macam penyakit seperti ISPA (infeksi saluran pernafasan) serta kanker akibat dari pembakaran jerami padi yang tidak sempurna. Selama ini pembakaran jerami padi menyumbang efek rumah kaca terbesar dalam bidang pertanian, setiap pembakaran 1 ton jerami padi mampu menghasilkan 3 kilogram partikel pencemar, 60 kilogram karbon monoksida, 1460 kilogram karbon dioksida, 199 kilogram debu, dan 2 kilogram sulfur dioksida. Maka dari itu, solusi yang dapat dilakukan adalah dengan memanfaatkan jerami padi untuk diolah menjadi kompos. Pengomposan jerami padi bertujuan untuk meningkatkan unsur hara tanah serta dapat mengurangi biaya produksi petani dalam pembelian pupuk. Pengabdian kepada masyarakat ini bertujuan untuk penyuluhan, diskusi tentang manfaat kompos dari jerami serta pembuatan rumah kompos pada Kelompok Usaha Tani di Nagari Sungai Abang Kecamatan Lubuk Alung. Kabupaten Padang Pariaman.

Manfaat

Secara garis besar kompos bermanfaat pada peningkatan kesuburan tanah, merangsang pertumbuhan akar, memperbaiki struktur tanah dengan dengan meningkatnya kandungan organik tanah serta meningkatkan tanah dalam mempertahankan kandungan air. Dengan adanya mikroa pada kompos akan memantu penyerapan unsur hara pada tanah yang menghasilkan senyawa yang dapat

merangsang pertumbuhan tanaman. Tanaman yang dipupuk dengan kompos mempunyai daya tahan yang tinggi dari serangan hama dan penyakit.

Tujuan

Tujuan pembangunan rumah kompos adalah :

1. Memperdayakan kelompok Usaha Tani untuk dapat memanfaatkan limbah jerami padi menjadi pupuk organik.
2. Salah satu alternatif mengatasi persoalan Limbah jerami di nagari sungai Abang Lubuk Alung.

BAB II. PELAKSANAAN KEGIATAN

3.1. Survey lokasi kegiatan

Kelompok Usaha Tani, merupakan salah satu kelompok tani yang ada di kecamatan Lubuk Alung. Kelompok ini berada di Sungai Abang Dalam, Nagari Sungai abang. Keca,atan Lubuk Alung. Kelompok Usaha Tani terdiri atas 30 orang anggota yang atas 10 wanita dan 20 pria. Anggota kelompok Usaha Tani sehari-hari bekerja sabagai petani dengan membudidayakan tanaman padi, jagung dan tanaman hortikultura seperti cabai, terong, kangkung dan bayam. Permasalahan pada kelompok Usaha Tani susahnya mendapatkan pupuk, jikapun ada harga pupuk juga mahal. Sehingga mereka berkeinginan untuk beralih menggunakan pupuk organik. Hal ini didukung dengan ketersediaan bahan organik yang ada disekitar pemukiman mereke seperti jerami, tironia, dan pupuk kandang sapi. Setelah berdiskusi dengan anggota kelompok, mereka berkeinginan untuk memiliki rumah kompos, agar bisa memproduksi kompos sendiri serta juga bisa mensuplai kompos ke kelompok tani lain yang ada di Lubuk Alung. Terdiri Survey dan sosialisasi pengabdian kepada masyarakat dilaksanakan dengan tujuan untuk melihat dan menentukan lokasi tempat dibangunnya rumah kompos. Setelah acara sosialisasi rencana kegiatan kerjasama dengan kelompok Usaha Tani, dilaksanakan survey lokasi pembangunan rumah kompos yang di beri nama Sentra Organik Nagari Sungai Abang, Kecamatan Lubuk Alung.



Gambar 2. Peninjauan rencana lokasi pembangunan rumah kompos a=b, rencana lokasi pembangunan rumah kompos.

1. Pemberdayaan Kelompok Tani

a. Penyuluhan

Pada kesempatan ini dilakukan sharing ilmu dari Departemen Ilmu Tanah, Departemen Agroteknologi dan Proteksi Tanaman tentang pembuatan kompos dan analisis mutu kompos (Gambar 2).



Gambar 3. Sosialisasi pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat di Kelompok Usaha Tani Sungai Abang, Kec. Lubuk Alung 11 September 2022. a. Anggota Kelompok Usaha Tani. b. Berbagi ilmu budidaya tanaman oleh Bapak Armansyah dari Departemen Agroteknologi. c. Penyampaian uji mutu pupuk organik oleh Ibu Gusmini dari Departemen Ilmu Tanah. d. Penyerahan dana bantuan untuk pembangunan rumah kompos ke Ketua Kelompok Usaha Tani.



Gambar 4. Foto bersama dengan anggota kelompok Usaha tani

b. Perbanyak rizobakteri

Rizobakteri yang digunakan merupakan koleksi Laboratorium Mikrobiologi Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Rizobakteri diperbanyak dengan media air kelapa dan di inkubasi selama 10 hari menggunakan fermentor sederhana kapasitas 18 liter. Sebagai bioaktivator, suspensi rizobakteri di campur

dengan air 1:10 (Gambar 4). Setelah pencampuran bioaktivator dengan bahan organik bioaktivator selanjutnya dibungkus dan diinkubasi selama 2 minggu. Pada kesempatan ini petani juga menanam kangkung dan terong di lokasi rumah kompos sebagai demplot penggunaan kompos. Namun karena pengaruh cuaca dengan kapasitas hujan yang cukup tinggi, terjadi kendala dalam mengumpulkan bahan organik untuk bahan baku kompos. Hal ini menyebabkan jadwal pembuatan kompos dan penanaman tanaman untuk demplot tidak sejalan, sehingga tanaman kangkung belum sempat di aplikasi kompos sudah dipanen.



Gambar 5. Pembuatan kompos dari pupuk kandang dan jerami. a. Perbanyakan rizobakteri menggunakan fermentor sederhana sebagai bioaktivator. b. Bioaktivator rizobakteri siap pakai. c. Bahan baku organik untuk kompos, d. Pencampuran bioaktivator dengan bahan organik



Gambar 6. Demplot tanaman terong dan kangkung di lokasi rumah kompos. A. Demplot tanaman terong, b. Demplot tanaman kangkung

c. Rumah Kompos

Rumah kompos dibangun diatas atas tanah seluas (5 m x 10 m), dibangun diatas tanah salah satu anggota kelompok tani. Biaya pembangunan rumah kompos secara keseluruhan berasal dari Fakultas Pertanian Universitas Andalas dengan Kelompok Usaha Tani dalam rangka memeriahkan Dies Natalis Fakultas

Pertanian Universitas Andalas yang ke-68. Dengan adanya bantuan rumah kompos ini diharapkan petani bisa swadaya pupuk organik untuk kelompok mereka serta juga dapat mensuplai kecukupan pupuk bagi kelompok tani lain di sekitar Nagari Sungai Abang dan juga kecamatan Lubuk Alung. Sehingga petani tidak bergantung dengan pupuk kimia yang mulai langka dan disertai harga yang mahal.

Proses pembangunan rumah kompos dilakukan dengan swadaya anggota kelompok tani (Gambar 6). Proses pembangunan berlangsung hampir 1 bulan karena kendala cuaca. Rumah kompos terdiri atas 3 bak besar yang berfungsi sebagai inkubator bahan organik yang akan di dekomposisi. Bak pertama sebagai langkah awal inkubasi di rancang memiliki lantai yang memiliki lubang untuk saluran air lindi. Di bagian luar bak disediakan bak kecil untuk menampung air lindi, yang nantinya bisa dimanfaatkan sebagai pupuk cair. Bak kedua dan ketiga berfungsi untuk bahan organik yang sudah mulai kering yang erasal dari bak pertama. Ketua panitia Dies Natalis Dr. Jumsu Trisno, SP., MSi, menyempatkan hadir untuk memantau perkembangan pembangunan rumah kompos pada tanggal 18 Oktober 2022 (Gambar 6), untuk persiapan pelaksanaan *Field Day* sebagai bagian dari rangkaian Dies Natalis Faperta ke-68.



Gambar 7. Tahapan pembangunan rumah kompos di Kelompok Usaha Tani, Nagari Sungai Abang. Kecamatan Lubuk Alung. a. Pemasangan atap, b.

Pengadukan semen dan pasir untuk untuk pemasangan dinding bata. d. Rumah kompos yang sudah selesai dibangun.



Gambar 8. Kunjungan ketua Dies Natalis Faperta ke-68 Dr. Jumsu Trisno, SP., MSi ke lokasi rumah kompos di Kelompok Usaha Tani. Sungai Abang. Kec. Lubuk Alung.

2. Field day

Field day merupakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang dihadiri oleh civitas akademika Fakultas Pertanian Unand, yang dilaksanakan pada Hari Sabtu 26 November 2022 di Kelompok Usaha Tani Nagari Sungai Abang, Kecamatan Lubuk Alung. Tema *Field day* ini adalah Pengolahan bahan Organik menjadi Kompos Dalam Mewujudkan ketahanan pangan Sumatera Barat di Kelompok Usaha Tani Nagari Sungai Abang, Kec. Lubuk Alung. Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini merupakan salah satu tugas pokok dosen dalam melaksanakan tridharma perguruan tinggi selain mengajar dan penelitian. *Field day* dalam rangka Dies Natalis Faperta kali ini dihadiri 125 peserta yang berasal dari berbagai elemen seperti Kepala Dinas Hortikultura dan Perkebunan Provinsi Sumatera Barat, Kepala Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan Kab. Padang Pariaman, Anggota DPRD Kabupaten Padang Pariaman, Tokoh masyarakat, dan 9 Kelompok Tani se Kecamatan Lubuk Alung (Usaha Tani, Saiyo Bersama, Sepakat, KWT Salimah, KWT Sejahtera Kp. Ladang, dan PKK NASA), Dosen dan Mahasiswa dari Faperta Unand. Rincian peserta *Field Day* ada pada Tabel 1. Bertindak sebagai narasumber pada acara *field day* adalah 3 orang Faperta Unand yaitu: Dr. Ir. Gusnidar, MP dari Departemen Ilmu Tanah, Dr. Ir. Hery Bachrizal Tanjung, MSi dari Prodi Penyuluhan dan Ir. Reflin, MP dari Departemen Proteksi Tanaman Fakultas Pertanian Universitas Andalas, rundown acara pada Gambar 8.

Tabel 1. Jumlah peserta *Field day* Dies Natalis Faperta Unand di Kelompok Usaha Tani, Nagari Sungai Abang. Kecamatan Lubuk Alung Sabtu, 26 November 2022.

No	Instansi	Jumlah
1	Dinas Tanaman Pangan, Hortikultura dan Perkebunan Provinsi Sumatera Barat	2
2	Dinas Pertanian dan Ketahanan pangan kab. Padang Pariaman	3
3	Perangkat Nagari	1
4	penyuluh Pertanian	1
5	Tokoh Masyarakat	9
6	Dosen	59
7	Kelompok Usaha Tani	7
8	Mahasiswa	14
9	Kelompok Tani Saiyo Bersama	5
10	Kelompok Tani Sepakat	5
11	KWT Salimah	5
12	KWT Sejahtera Kp. Ladang	5
13	PKK NASA	8
	Jumlah	125

**RUNDOWN
PENGABDIAN MASYARAKAT
DIES NATALIS FAKULTAS PERTANIAN UNAND KE-68**

ari : Sabtu
 ngal : 26 November 2022
 m : 09.00 – 12.00
 okasi : Kelompok Usaha Tani Nagari Sungai Abang, Kecamatan Lubuk Alung
 Kabupaten Padang Pariaman

No	Waktu	Kegiatan	Penanggung Jawab
1	09.00 - 09.10	Pembukaan oleh MC	Asraf Latifah Rahim
2	09.10 - 09.20	Pembacaan ayat suci Al-quran	Muhammad Zhikri
5	09.20 - 09.25	Kata sambutan Ketua Panitia Dies Natalis Fakutas Pertanian Universitas Andalas ke-68	Dr. Jumsu Trisno, SP. M.Si
6	09.25 - 09.30	Kata sambutan Ketua Kelompok Tani Nagari Sungai Abang	Bapak Harianto
7	09.30 - 09.35	Kata sambutan Dekan Fakultas Pertanian Universitas Andalas	Dr. Ir. Indra Dwipa, MS
8	09.35 - 09.40	Arahan Kepala Dinas Tanaman Pangan dan Hortikultura Sumatera Barat	Bapak Syafrizal
9	09.40 - 09.45	Pembacaan Doa	Muhammad Fiqry Iskandar
10	09.45 - 10.00	Narasumber 1 Materi “Pengelolaan Bahan Organik Menjadi Kompos”	Dr. Ir. Gusnidar, MP.
11.	10.00 - 10.15	Narasumber 2 Materi “Manajemen Kelembagaan Kelompok Tani Dalam Pengembangan Pupuk Organik”	Dr. Hery Bachrizal Tanjung, M.Si
12.	10.15 – 10.30	Narasumber 3 Materi “Pemanfaatan Mikroorganisme dalam Pembuatan Kompos”	Ir. Reflin, MP
13.	10.30 – 10.45	Diskusi	Moderator
14.	10.45 – 11.15	Makan Siang	Panitia
14.	11.15 – 12.00	Kunjungan ke Lokasi Rumah Kompos dan pembuatan kompos	Panitia

Gambar 9. Rundown acara *field day* Pengabdian kepada Masyarakat di kelompok Usaha Tani, Nagari sungai abang, Kec. Lubuk Alung. Kab. Padang Pariaman



Gambar 10. Kata sambutan dari pimpinan. a. Kata sambutan dari ketua Dies Natalis Faperta ke-68. Dr. Jumsu Trisno. SP., MSi. b. Sambutan dari Kepala Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan Kab. Padang Pariaman, Yurisman Yaqub. SP., MM. c. Sambutan dari Dekan Faperta Universitas Andalas, Dr. Ir. Indra Dwipa, MP.



Gambar 11. Peserta pengabdian kepada masyarakat



Gambar 12. Pemaparan materi dari narasumber. a. Dr. Ir. Hery Bachrizal Tanjung, MSi, b. Dr. Ir. Gusnidar, MP



Gambar 13. Foto bersama sebagian peserta pengabdian kepada masyarakat di kelompok Usaha Tani, Nagari Sungai Abang, Kec. Lubuk Alung.

Setelah selesai rangkaian kegiatan yang ditutup dengan sholat zuhur berjamaah dan makan siang, kegiatan selanjutnya adalah kunjungan ke Rumah Kompos. Pada kesempatan ini Ketua kelompok Usaha Tani memaparkan bagaimana teknik pembuatan kompos kepada kelompok tani lainnya, apa yang telah panitia sampaikan kepada kelompok Usaha Tani dalam teknik pembuatan kompos pada saat sosialisasi dan penyuluhan di sampaikan kembali ke kelompok tani lainnya. Diharapkan

kelompok tani lainnya juga mengikuti langkah kelompok Usaa tani dalam mengembangkan rumah kompos.



Gambar 14. Berbagi pengalaman dalam pembuatan kompos oleh ketua kelompok Usaha Tani kepada anggota kelompok tani lainnya.



BAB III. INDIKATOR KINERJA

6.1 Output/Keluaran

Output yang diharapkan dari kegiatan ini :

1. Tersedianya kompos yang dihasilkan dari kegiatan ini untuk pemberdayaan kelompok tani
2. Dimungkinkannya sebagai pabrik pupuk organik yang berkualitas untuk kebutuhan anggota kelompok tani dan masyarakat sekitar

6.2 Outcome / Hasil

1. Terlaksananya pembangunan rumah kompos
2. Terlaksananya proses pembuatan kompos dari limbah jerami padi

6.3 Manfaat / Benefit

1. Manfaat yang diperoleh dari kegiatan ini adalah memanfaatkan limbah jerami sebagai bahan baku pembuatan kompos.
2. Sebagai Petani dapat membuat pupuk organik sendiri dan mengurangi ketergantungan terhadap pupuk anorganik

6.4 Dampak / Impact

1. Termotivasinya warga anggota kelompok Usaha Tani untuk menghasilkan kompos

BAB IV PENUTUP

Berdasarkan kegiatan pengabdian kepada masyarakat di kelompok Usaha Tani Nagari Sungai Abang, Kecamatan Lubuk Alung dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Dari bulan September -November 2022 telah terlaksana sosialisasi dan penyuluhan kepada kelompok Usaha Tani dalam pembuatan kompos dari bahan organik jerami dan pupuk kandang dan juga demplot tanaman kangkung dan terong.
2. Sudah terlaksana pembangunan rumah kompos dengan ukuran 5 m x 10 m
3. Field day dalam rangka pengabdian kepada masyarakat yang dihadiri 125 peserta dari berbagai elemen baik dari dosen, Dinas pertanian provinsi Sumatera Barat, Dinas Pertanian Kabupaten Padang Pariaman, 9 Kelompok Tani di Lubuk Alung serta anggota DPRD Padang Pariaman serta 3 orang narasumber dari Faperta Unand.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ANDALAS
FAKULTAS PERTANIAN

Alamat : Fakultas Pertanian, Limau Manis Padang Kode Pos 25163
Telepon : 0751-72701,72702, Faksimile : 0751-72702
Laman : <http://faperta.unand.ac.id> e-mail : dekan@agr.unand.ac.id

SURAT TUGAS

Nomor : 7// /UN16.1.D/KP/2022

Sehubungan dengan surat Dr. Haliatur Rahma, S.Si, MP Dosen Departemen Proteksi Tanaman Fakultas Pertanian tanggal 7 September 2022 hal Permohonan Surat Tugas, dengan Dekan Fakultas Pertanian Universitas Andalas menugaskan yang namanya tersebut di bawah ini :

No.	Nama/NIP	Pangkat/Gol.	Jabatan
1.	Dr.Ir. Indra Dwipa, MS 196502201989031003	Pembina, (Gol. IV/a)	Dosen Departemen Agronomi Fakultas Pertanian Universitas Andalas
2.	Dr. Ir. Agustian 196108071986031006	Pembina, (Gol. IV/a)	Dosen Departemen Ilmu Tanah dan Sumberdaya Lahan Fakultas Pertanian Universitas Andalas
3.	Dr. Ir. Yaherwandi, M.Si 196404141990031003	Pembina, (Gol. IV/a)	Dosen Departemen Proteksi Tanaman Fakultas Pertanian Universitas Andalas
4.	Dr. Ir. Reflinaldon, M.Si 196406231990031003	Pembina Tk I, (Gol. IV/b)	Dosen Departemen Proteksi Tanaman Fakultas Pertanian Universitas Andalas
5.	Dr. Jumsu Trisno, SP, M.Si 196911211995121001	Pembina Utama Muda, (Gol. IV/c)	Dosen Departemen Proteksi Tanaman Fakultas Pertanian Universitas Andalas
6.	Dr. Haliatur Rahma, S.Si, MP 197205252006042001	Penata, (Gol. III/c)	Dosen Departemen Proteksi Tanaman Fakultas Pertanian Universitas Andalas
7.	Dr. Gusmini, SP, MP 197208052006042001	Penata, (Gol. III/c)	Dosen Departemen Ilmu Tanah dan Sumberdaya Lahan Fakultas Pertanian Universitas Andalas
8.	Dr. Armansyah, SP, MP 197409062005011004	Penata, (Gol. III/c)	Dosen Departemen Agronomi Fakultas Pertanian Universitas Andalas
9.	Ryan Budi Setiawan, SP, M.Si 199002042018031001	Penata Muda Tk I, (Gol. III/b)	Dosen Departemen Agronomi Fakultas Pertanian Universitas Andalas
10.	Rika Hariance, SP, M.Si 198505042012122001	Penata Muda Tk I, (Gol. III/b)	Dosen Departemen Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Andalas
11.	Afrima Sari, SP, MP 199404232019032021	Penata Muda Tk I, (Gol. III/b)	Dosen Departemen Agronomi Fakultas Pertanian Universitas Andalas
12.	Dede Suhendra, SP, MP 199203302019031010	Penata Muda Tk I, (Gol. III/b)	Dosen Departemen Budidaya Tanaman Perkebunan Kampus III Unand Dharmasraya

Tim Pengabdian Masyarakat melakukan kegiatan dengan judul **“Diseminasi PGPR sebagai Bioaktivator Dekomposisi Jerami Padi di Kelompok Usaha Tani”** dalam rangka Dies Natalis ke 68 Fakultas Pertanian Universitas Andalas dilaksanakan pada bulan September s/d November 2022 di Kenagarian Sungai Abang, Kecamatan Lubuk Alung, Kabupaten Padang Pariaman.

Setelah melaksanakan tugas agar Saudara menyampaikan laporan secara tertulis kepada Dekan.

Demikian surat tugas ini dikeluarkan untuk dapat dilaksanakan dan dipergunakan sebagaimana mestinya.

Padang, 9 September 2022

Dekan,

Dr. Ir. Indra Dwipa, M.Si
NIP 196502201989031003

Tembusan :

1. Ketua Departemen dilingkungan Faperta Unand
2. Yang bersangkutan



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ANDALAS
FAKULTAS PERTANIAN

Alamat : Fakultas Pertanian, Limau Manis Padang Kode Pos 25163
Telepon : 0751-72701,72702, Faksimile : 0751-72702
Laman : <http://faperta.unand.ac.id> e-mail : dekan@agr.unand.ac.id

S U R A T T U G A S

Nomor : 1196/UN16.1.D/KP/2022

Dekan Fakultas Pertanian Universitas Andalas menugaskan yang namanya tersebut di bawah ini :

No	Nama/NIP/BP	Pangkat/Gol.	Jabatan
1.	Dr.Ir. Indra Dwipa, MS 196502201989031003	Pembina, (Gol. IV/a)	Dekan Fakultas Pertanian Universitas Andalas
2.	Dr. Ir. Agustian 196108071986031006	Pembina, (Gol. IV/a)	Wakil Dekan I Fakultas Pertanian Universitas Andalas
3.	Dr. Ir. Yaherwandi, M.Si 196404141990031003	Pembina, (Gol. IV/a)	Wakil Dekan II Fakultas Pertanian Universitas Andalas
4.	Dr. Ir. Reflinaldon, M.Si 196406231990031003	Pembina Tk I, (Gol. IV/b)	Wakil Dekan III Fakultas Pertanian Universitas Andalas
5.	Prof. Ir. Ardi, M.Sc 195312161980031004	Pembina Utama, (Gol. IV/e)	Guru Besar/ Dosen Departemen Agronomi Fakultas Pertanian Universitas Andalas
6.	Prof.Dr.Ir. Auzar Syarif, MS 195908151986031004	Pembina Utama, (Gol. IV/e)	Guru Besar/ Dosen Departemen Agronomi Fakultas Pertanian Universitas Andalas
7.	Prof.Dr.Ir. Zufadly Syarif, MP 195303131984031001	Pembina Utama Madya, (Gol. IV/d)	Guru Besar/ Dosen Departemen Agronomi Fakultas Pertanian Universitas Andalas
8.	Prof.Dr.Ir.Irfan Suliansyah, MS 196305131987021001	Pembina Utama Madya, (Gol. IV/d)	Guru Besar/ Dosen Departemen Agronomi Fakultas Pertanian Universitas Andalas
9.	Prof.Dr.Ir.Novri Nelly, MP 196411211990032001	Pembina Utama Madya, (Gol. IV/d)	Guru Besar/ Dosen Departemen Proteksi Tanaman Fakultas Pertanian Universitas Andalas
10.	Prof. Dr. Ir. Trizelia, M.Si 196111061988102001	Pembina Utama Madya, (Gol. IV/d)	Guru Besar/ Dosen Departemen Proteksi Tanaman Fakultas Pertanian Universitas Andalas
11.	Prof. Dr. Ir. Nurbailis, MS 196111061988102001	Pembina Utama Madya, (Gol. IV/d)	Guru Besar/ Dosen Departemen Proteksi Tanaman Fakultas Pertanian Universitas Andalas
12.	Prof.Dr.Ir.Hermansah,MS,M.Sc 196412251990011001	Pembina Utama Madya, (Gol. IV/d)	Guru Besar/ Dosen Departemen Ilmu Tanah dan Sumberdaya Lahan Fakultas Pertanian Universitas Andalas
13.	Prof. Dr. Ir. Aprisal, MP 196304211990021001	Pembina Tk I, (Gol. IV/b)	Guru Besar/ Dosen Departemen Ilmu Tanah dan Sumberdaya Lahan Fakultas Pertanian Universitas Andalas
14.	Prof.Dr.Ir.Warnita,MP 196401011989112001	Pembina Utama Muda, (Gol. IV/c)	Guru Besar/ Dosen Departemen Agronomi Fakultas Pertanian Universitas Andalas
15.	Dr. Ir. Nalwida Rozen, MP 196504041990032001	Pembina Utama Muda, (Gol. IV/c)	Dosen Departemen Agronomi Fakultas Pertanian Universitas Andalas
16.	Dr.Ir. Darnetty, M.Sc 195802221984032001	Pembina Utama Muda, (Gol. IV/c)	Dosen Departemen Proteksi Tanaman Fakultas Pertanian Universitas Andalas
17.	Dr.Ir. Arneti,MS 196205041988102001	Pembina Utama Muda, (Gol. IV/c)	Dosen Departemen Proteksi Tanaman Fakultas Pertanian Universitas Andalas
18.	Dr. Jumsu Trisno, SP, M.Si 196911211995121001	Pembina Utama Muda, (Gol. IV/c)	Dosen Departemen Proteksi Tanaman Fakultas Pertanian Universitas Andalas

19.	Dr.Ir.Gusnidar,MP 196212271990032001	Pembina Utama Muda, (Gol. IV/c)	Dosen Departemen Ilmu Tanah dan Sumberdaya Lahan Fakultas Pertanian Universitas Andalas
20.	Dr.Ir.Adrinal,MS 196212201988101001	Pembina Utama Muda, (Gol. IV/c)	Dosen Departemen Ilmu Tanah dan Sumberdaya Lahan Fakultas Pertanian Universitas Andalas
21.	Dr.Ir.Benni Satria,MP 196509301995121001	Pembina Tk I, (Gol. IV/b)	Dosen Departemen Agronomi Fakultas Pertanian Universitas Andalas
22.	Dr.Ir.Gustian,MS 196008251986031003	Pembina Tk I, (Gol. IV/b)	Dosen Departemen Agronomi Fakultas Pertanian Universitas Andalas
23.	Ir. Dwi Evaliza, MS 196204111989032001	Pembina Tk I, (Gol. IV/b)	Dosen Departemen Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Andalas
24.	Ir. Rusdi Rusli,MS 196004211986031002	Pembina Tk I, (Gol. IV/b)	Dosen Departemen Proteksi Tanaman Fakultas Pertanian Universitas Andalas
25.	Ir. Martinius, MS 195905251986032001	Pembina, (Gol. IV/a)	Dosen Departemen Proteksi Tanaman Fakultas Pertanian Universitas Andalas
26.	Dr. Ir. Irawati, M.Rur. Sc 196411241989032002	Pembina, (Gol. IV/a)	Dosen Departemen Agronomi Fakultas Pertanian Universitas Andalas
27.	Dr. Aprizal Zainal, SP, M.Si 197004091997021001	Pembina, (Gol. IV/a)	Dosen Departemen Agronomi Fakultas Pertanian Universitas Andalas
28.	Dra.Netti Herawati,M.Sc 196211211986032001	Pembina, (Gol. IV/a)	Dosen Departemen Agronomi Fakultas Pertanian Universitas Andalas
29.	Dr.Yusniwati,SP,MP 197012172000122001	Pembina, (Gol. IV/a)	Dosen Departemen Agronomi Fakultas Pertanian Universitas Andalas
30..	Dr. Ir. Etti Swasti, MS 196010141987122001	Pembina, (Gol. IV/a)	Dosen Departemen Agronomi Fakultas Pertanian Universitas Andalas
31.	Dr. Ir. Endry Martius, M.Sc 195910311986031005	Pembina, (Gol. IV/a)	Dosen Departemen Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Andalas
32.	Ir. Yusri Usman, MS 195806011986031006	Pembina, (Gol. IV/a)	Dosen Departemen Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Andalas
33.	Ir. M. Refdinal, M.Si 195712151984031003	Pembina, (Gol. IV/a)	Dosen Departemen Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Andalas
34.	Dr.Drs.Rusyja Rustam, M.Ag 195805021988031003	Pembina, (Gol. IV/a)	Dosen Departemen Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Andalas
35.	Dr.Ir. Eri Sulyanti,M.Sc 196108141986032001	Pembina, (Gol. IV/a)	Dosen Departemen Proteksi Tanaman Fakultas Pertanian Universitas Andalas
36.	Ir. Yunisman, MP 196408131990011003	Pembina, (Gol. IV/a)	Dosen Departemen Proteksi Tanaman Fakultas Pertanian Universitas Andalas
37.	Ir. Winarto,MS 196005101987021002	Pembina, (Gol. IV/a)	Dosen Departemen Proteksi Tanaman Fakultas Pertanian Universitas Andalas
38.	Dr.Ir. Ujang Khairul, MP 196707271992031000	Pembina, (Gol. IV/a)	Dosen Departemen Proteksi Tanaman Fakultas Pertanian Universitas Andalas
39.	Dr.Ir.Teguh Budi Prasetyo,MS 196005271984031001	Pembina, (Gol. IV/a)	Dosen Departemen Ilmu Tanah dan Sumberdaya Lahan Fakultas Pertanian Universitas Andalas
40.	Ir.Oktanis Emalinda, M.Si 196810071993032003	Pembina, (Gol. IV/a)	Dosen Departemen Ilmu Tanah dan Sumberdaya Lahan Fakultas Pertanian Universitas Andalas
41.	Dr.Dini Hervani, SP, M. Si 198006102002122002	Penata Tk I, (Gol. III/d)	Dosen Departemen Agronomi Fakultas Pertanian Universitas Andalas
42.	Ir.Syahyana Raesi,M.Si 196502031990012001	Penata Tk I, (Gol. III/d)	Dosen Departemen Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Andalas
43.	Dr. Mahdi, SP, M.Si 197104102000031002	Penata Tk I, (Gol. III/d)	Dosen Departemen Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Andalas
44.	Dr. Ir. Nofialdi, M.Si 196811021997031001	Penata Tk I, (Gol. III/d)	Dosen Departemen Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Andalas

45.	Dr. Widya Fitriana, SP, M.Si 198008302005012002	Penata Tk I, (Gol. III/d)	Dosen Departemen Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Andalas
46.	Dr. Haliatur Rahma, S.Si, MP 197205252006042001	Penata Tk I, (Gol. III/d)	Dosen Departemen Proteksi Tanaman Fakultas Pertanian Universitas Andalas
47.	Ir. Yenni Liswarni, MS 196301241987022001	Penata Tk I, (Gol. III/d)	Dosen Departemen Proteksi Tanaman Fakultas Pertanian Universitas Andalas
48.	Dr. Juniarti, SP, MP 197606102005012004	Penata Tk I, (Gol. III/d)	Dosen Departemen Ilmu Tanah dan Sumberdaya Lahan Fakultas Pertanian Universitas Andalas
49.	Dr. Armansyah, SP, MP 197409062005011004	Penata, (Gol. III/c)	Dosen Departemen Agronomi Fakultas Pertanian Universitas Andalas
50.	Ir. Lusi Maira, M. Agr. Sc 196405281990032001	Penata, (Gol. III/c)	Dosen Departemen Ilmu Tanah dan Sumberdaya Lahan Fakultas Pertanian Universitas Andalas
51.	Dr. Muhammad Hendri, SP, MM 197810042006041002	Penata, (Gol. III/c)	Dosen Departemen Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Andalas
52.	Dr. Dian Hafizah, SP, M.Si 198312132006042001	Penata, (Gol. III/c)	Dosen Departemen Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Andalas
53.	Rina Sari, SP, M.Si 197107151997032002	Penata, (Gol. III/c)	Dosen Departemen Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Andalas
54.	Syofyan Fairuzi, S. TP, M.Si 197304082006041002	Penata, (Gol. III/c)	Dosen Departemen Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Andalas
55.	Dr. Sri Wahyuni, S. Pt, M.Si 197809172008012018	Penata, (Gol. III/c)	Dosen Departemen Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Andalas
56.	Cipta Budiman, S.Si, MM 197701192005011002	Penata, (Gol. III/c)	Dosen Departemen Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Andalas
57.	Dr. Devi Analia, SP, M.Si 198401152010122003	Penata, (Gol. III/c)	Dosen Departemen Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Andalas
58.	Dr. Zulvera, SP, M.Si 197406061999032002	Penata, (Gol. III/c)	Dosen Departemen Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Andalas
59.	Dr. Rini Hakimi, SP, M.Si 197508081999032013	Penata, (Gol. III/c)	Dosen Departemen Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Andalas
60.	Dr. My Syahrawati, SP, M.Si 197220530200012003	Penata, (Gol. III/c)	Dosen Departemen Proteksi Tanaman Fakultas Pertanian Universitas Andalas
61.	Dr. Zurai Resti, SP, MP 197301081999032001	Penata, (Gol. III/c)	Dosen Departemen Proteksi Tanaman Fakultas Pertanian Universitas Andalas
62.	Ir. Junaidi, MP 195906101988031002	Penata, (Gol. III/c)	Dosen Departemen Ilmu Tanah dan Sumberdaya Lahan Fakultas Pertanian Universitas Andalas
63.	Dr. Mimien Harianti, SP, MP 198105102005012	Penata, (Gol. III/c)	Dosen Departemen Ilmu Tanah dan Sumberdaya Lahan Fakultas Pertanian Universitas Andalas
64.	Dr. Gusmini, SP, MP 197208052006042001	Penata, (Gol. III/c)	Dosen Departemen Ilmu Tanah dan Sumberdaya Lahan Fakultas Pertanian Universitas Andalas
65.	Dr. Irwin Mirza Umami, SP, MP 198707182014041001	Penata, (Gol. III/c)	Dosen Departemen Budidaya Tanaman Perkebunan Kampus III Unand Dharmasraya
66.	Rian Hidayat, SP, MM 198004202009101002	Penata Muda Tk I, (Gol. III/b)	Dosen Departemen Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Andalas
67.	Dr. Ir. Ifdal, M.Sc 196709102001121002	Penata Muda Tk I, (Gol. III/b)	Dosen Departemen Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Andalas

68.	Rika Hariance, SP, M.Si 198505042012122001	Penata Muda Tk I, (Gol. III/b)	Dosen Departemen Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Andalas
69.	Yusmarni,SP,M.Sc 198006292007012001	Penata Muda Tk I, (Gol. III/b)	Dosen Departemen Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Andalas
70.	Yulinda, S.Hut, M.Sc 197707152009122002	Penata Muda Tk I, (Gol. III/b)	Dosen Departemen Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Andalas
71.	Silvia Permata Sari, SP, MP 198605212010122004	Penata Muda Tk I, (Gol. III/b)	Dosen Departemen Agronomi Fakultas Pertanian Universitas Andalas
72.	Ryan Budi Setiawan, SP, M.Si 199002042018031001	Penata Muda Tk I, (Gol. III/b)	Dosen Departemen Agronomi Fakultas Pertanian Universitas Andalas
73.	Afrima Sari,SP,MP 199404232019032021	Penata Muda Tk I, (Gol. III/b)	Dosen Departemen Agronomi Fakultas Pertanian Universitas Andalas
74.	Lailatun Najmi, S.Si, M.Si 198803272022032003	Penata Muda Tk I, (Gol. III/b)	Dosen Departemen Proteksi Tanaman Fakultas Pertanian Universitas Andalas
75.	Duma Putri Tama, SP, MP 199310042022032015	Penata Muda Tk I, (Gol. III/b)	Dosen Departemen Proteksi Tanaman Fakultas Pertanian Universitas Andalas
76.	Zuldadan Naspendra,SP,M.Si 198907192019031007	Penata Muda Tk I, (Gol. III/b)	Dosen Departemen Ilmu Tanah dan Sumberdaya Lahan Fakultas Pertanian Universitas Andalas
77.	Nofrita Sandi, SP, MP 198511252019032005	Penata Muda Tk I, (Gol. III/b)	Dosen Departemen Ilmu Tanah dan Sumberdaya Lahan Fakultas Pertanian Universitas Andalas
78.	Dr. Zahlul Ikhsan, SP, MP 199006082019031008	Penata Muda Tk I, (Gol. III/b)	Dosen Departemen Budidaya Tanaman Perkebunan Kampus III Unand Dharmasraya
79.	Dede Suhendra, SP, MP 199203302019031010	Penata Muda Tk I, (Gol. III/b)	Dosen Departemen Budidaya Tanaman Perkebunan Kampus III Unand Dharmasraya
80.	Aries Kusumawati, SP, M.Si 198004122005012003	Penata Muda, (Gol. III/a)	Dosen Departemen Agronomi Fakultas Pertanian Universitas Andalas
81.	Africaningsih Putri, SP, M.Si	-	Dosen Departemen Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Andalas
82.	Mhd Fiqry Iskandar 2010253012	-	Mahasiswa
83.	Dzuhri Illahia Nasreza 2110221017	-	Mahasiswa
84.	Asraf Latifah Rahim 2110221035	-	Mahasiswa
85.	Alfi Fernando 21101251010	-	Mahasiswa
86.	Wulan Cahyani 2110211016	-	Mahasiswa
87.	Muhammad Zhikri 2110222017	-	Mahasiswa
88.	Jihan Fadila Indra 2010252022	-	Mahasiswa
89.	Dwiki Milzan Alhazmi 2210253016	-	Mahasiswa
90.	Mutiara Angela 2210251008	-	Mahasiswa
91.	Maida Netri 2210212009	-	Mahasiswa
92.	Fahrul Arifal 1910252005	-	Mahasiswa
93.	Ilham Wibowo 1910251008	-	Mahasiswa
94.	Ummul Hikmah Saragih 2110221026	-	Mahasiswa
95.	Putri Amel Sakinah 2110272007	-	Mahasiswa

96.	Syahrul Aidil Fitra 2110211041	-	Mahasiswa
97.	Dhian Asmaniar 2110271002	-	Mahasiswa
98.	Luthfi 2210252057	-	Mahasiswa
99.	Redo Friansyah 1910253002	-	Mahasiswa
100	Fauzan Abid Nasution 1810251002	-	Mahasiswa

untuk melaksanakan kegiatan Pengabdian Masyarakat dalam rangka Dies Natalis Fakultas Pertanian ke-68 tahun 2022 dengan tema **“Pengelolaan Bahan Organik Menjadi Kompos Dalam Mewujudkan Ketahanan Pangan Sumatera Barat”** yang dilaksanakan pada tanggal 26 November 2022 di Nagari Sungai Abang, Kecamatan Lubuk Alung, Kab. Padang Pariaman

Setelah melaksanakan tugas agar Saudara menyampaikan laporan secara tertulis kepada Dekan.

Demikian surat tugas ini dikeluarkan untuk dapat dilaksanakan dan dipergunakan sebagaimana mestinya.

Padang, 25 November 2022

Dekan,



Tembusan :

1. Ketua Departemen dilingkungan Faperta Unand
2. Yang bersangkutan



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ANDALAS
FAKULTAS PERTANIAN



Alamat : Fakultas Pertanian, Limau Manis Padang Kode Pos 25163
Telepon : 0751-72701,72702, Faksimile : 0751-72702
Laman : <http://faperta.unand.ac.id> e-mail : dekan@agr.unand.ac.id

Nomor : 155/UN16.1.D/TU/2022
Hal : Undangan

18 November 2022

Yth : Camat Kecamatan Lubuk Alung
Kabupaten Padang Pariaman

Sehubungan dengan kegiatan Pengabdian Masyarakat dengan tema ” Pengolahan Bahan Organik Menjadi Kompos dalam Mewujudkan Ketahanan Pangan Sumatera Barat” dalam rangka acara Dies Natalis ke 68 Fakultas Pertanian Universitas Andalas, bersama ini Dekan Fakultas Pertanian Universitas Andalas mengundang Bapak/ Ibu untuk dapat hadir pada :

Hari/ Tanggal : Sabtu/ 26 November 2022
Tempat : Kelompok Usaha Tani Nagari Sungai Abang,
Kecamatan Lubuk Alung Kabupaten Padang Pariaman

Demikian disampaikan, atas perhatian dan kehadiran Bapak/ Ibu diucapkan terima kasih.



Dr. Ir. Indra Dwipa, MS†
NIP. 196502201989031003



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ANDALAS
FAKULTAS PERTANIAN



Alamat : Fakultas Pertanian, Limau Manis Padang Kode Pos 25163
Telepon : 0751-72701,72702, Faksimile : 0751-72702
Laman : <http://faperta.unand.ac.id> e-mail : dekan@agr.unand.ac.id

Nomor : 155/UN16.1.D/TU/2022
Hal : Undangan

18 November 2022

Yth : Kepala Dinas Perkebunan,
Tanaman Pangan dan Hortikultura
Propinsi Sumatera Barat

Sehubungan dengan kegiatan Pengabdian Masyarakat dengan tema " Pengolahan Bahan Organik Menjadi Kompos dalam Mewujudkan Ketahanan Pangan Sumatera Barat" dalam rangka acara Dies Natalis ke 68 Fakultas Pertanian Universitas Andalas, bersama ini Dekan Fakultas Pertanian Universitas Andalas mengundang Bapak/ Ibu untuk dapat hadir pada :

Hari/ Tanggal : Sabtu/ 26 November 2022
Tempat : Kelompok Usaha Tani Nagari Sungai Abang,
Kecamatan Lubuk Alung Kabupaten Padang Pariaman

Demikian disampaikan, atas perhatian dan kehadiran Bapak/ Ibu diucapkan terima kasih.

Dekan,

Dr. Ir. Indra Dwipa, MS
NIP.196502201989031003



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ANDALAS
FAKULTAS PERTANIAN



Alamat : Fakultas Pertanian, Limau Manis Padang Kode Pos 25163
Telepon : 0751-72701,72702, Faksimile : 0751-72702
Laman : <http://faperta.unand.ac.id> e-mail : dekan@agr.unand.ac.id

Nomor : 155/UN16.1.D/TU/2022

18 November 2022

Hal : Undangan

Yth : Kepala Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan
Kabupaten Padang Pariaman

Sehubungan dengan kegiatan Pengabdian Masyarakat dengan tema ” Pengolahan Bahan Organik Menjadi Kompos dalam Mewujudkan Ketahanan Pangan Sumatera Barat” dalam rangka acara Dies Natalis ke 68 Fakultas Pertanian Universitas Andalas, bersama ini Dekan Fakultas Pertanian Universitas Andalas mengundang Bapak/ Ibu untuk dapat hadir pada :

Hari/ Tanggal : Sabtu/ 26 November 2022

Tempat : Kelompok Usaha Tani Nagari Sungai Abang,
Kecamatan Lubuk Alung Kabupaten Padang Pariaman

Demikian disampaikan, atas perhatian dan kehadiran Bapak/ Ibu diucapkan terima kasih.



Dr. Ir. Indra Dwipa, MS
NIP. 196502201989031003



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ANDALAS
FAKULTAS PERTANIAN



Alamat : Fakultas Pertanian, Limau Manis Padang Kode Pos 25163
Telepon : 0751-72701,72702, Faksimile : 0751-72702
Laman : <http://faperta.unand.ac.id> e-mail : dekan@agr.unand.ac.id

Nomor : 155/UN16.1.D/TU/2022
Hal : Undangan

18 November 2022

Yth : Kelompok Tani

Sehubungan dengan kegiatan Pengabdian Masyarakat dengan tema " Pengolahan Bahan Organik Menjadi Kompos dalam Mewujudkan Ketahanan Pangan Sumatera Barat" dalam rangka acara Dies Natalis ke 68 Fakultas Pertanian Universitas Andalas, bersama ini Dekan Fakultas Pertanian Universitas Andalas mengundang Bapak/ Ibu untuk dapat hadir pada :

Hari/ Tanggal : Sabtu/ 26 November 2022

Tempat : Kelompok Usaha Tani Nagari Sungai Abang,
Kecamatan Lubuk Alung Kabupaten Padang Pariaman

Demikian disampaikan, atas perhatian dan kehadiran Bapak/ Ibu diucapkan terima kasih.

Dekan,

Dr. Ir. Indra Dwipa, MS
NIP. 196502201989031003



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ANDALAS
FAKULTAS PERTANIAN



Alamat : Fakultas Pertanian, Limau Manis Padang Kode Pos 25163
Telepon : 0751-72701,72702, Faksimile : 0751-72702
Laman : <http://faperta.unand.ac.id> e-mail : dekan@agr.unand.ac.id

Nomor : 155/UN16.1.D/TU/2022
Hal : Undangan


18 November 2022

Yth : Koordinator Penyuluh Pertanian
Kecamatan Lubuk Alung

Sehubungan dengan kegiatan Pengabdian Masyarakat dengan tema ” Pengolahan Bahan Organik Menjadi Kompos dalam Mewujudkan Ketahanan Pangan Sumatera Barat” dalam rangka acara Dies Natalis ke 68 Fakultas Pertanian Universitas Andalas, bersama ini Dekan Fakultas Pertanian Universitas Andalas mengundang Bapak/ Ibu untuk dapat hadir pada :

Hari/ Tanggal : Sabtu/ 26 November 2022
Tempat : Kelompok Usaha Tani Nagari Sungai Abang,
Kecamatan Lubuk Alung Kabupaten Padang Pariaman

Demikian disampaikan, atas perhatian dan kehadiran Bapak/ Ibu diucapkan terima kasih.

Dekan,

Dr. Ir. Indra Dwipa, MS
NIP.196502201989031003



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ANDALAS
FAKULTAS PERTANIAN



Alamat : Fakultas Pertanian, Limau Manis Padang Kode Pos 25163
Telepon : 0751-72701,72702, Faksimile : 0751-72702
Laman : <http://faperta.unand.ac.id> e-mail : dekan@agr.unand.ac.id

Nomor : 155/UN16.1.D/TU/2022
Hal : Undangan

18 November 2022

Yth : Wali Nagari Sungai Abang
Kecamatan Lubuk Alung

Sehubungan dengan kegiatan Pengabdian Masyarakat dengan tema ” Pengolahan Bahan Organik Menjadi Kompos dalam Mewujudkan Ketahanan Pangan Sumatera Barat” dalam rangka acara Dies Natalis ke 68 Fakultas Pertanian Universitas Andalas, bersama ini Dekan Fakultas Pertanian Universitas Andalas mengundang Bapak/ Ibu untuk dapat hadir pada :

Hari/ Tanggal : Sabtu/ 26 November 2022
Tempat : Kelompok Usaha Tani Nagari Sungai Abang,
Kecamatan Lubuk Alung Kabupaten Padang Pariaman

Demikian disampaikan, atas perhatian dan kehadiran Bapak/ Ibu diucapkan terima kasih.

Dekan,

Dr. Ir. Indra Dwipa, MS
NIP 196502201989031003



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ANDALAS
FAKULTAS PERTANIAN

Alamat : Fakultas Pertanian, Limau Manis Padang Kode Pos 25163
Telepon : 0751-72701,72702, Faksimile : 0751-72702
Laman : <http://faperta.unand.ac.id> E-mail : dekan@agr.unand.ac.id

Padang, 20 November 2022

Nomor : 2025/UN16.1.D/TU/2022

Perihal : **Permohonan Pemateri Pengabdian Masyarakat**

Kepada Yth:


1. Dr. Ir. Gusnidar, MP
2. Dr. Ir. Hery Bacrizal Tanjung, M.Si
3. Ir. Reflin, MP

di tempat

Sehubungan dengan pelaksanaan kegiatan Pengabdian Masyarakat dalam rangka Dies Natalis Fakultas Pertanian ke-68 tahun 2022 dengan tema "**Pengelolaan Bahan Organik Menjadi Kompos Dalam Mewujudkan Ketahanan Pangan Sumatera Barat**", bersama ini kami mohon kesediaan Bapak/Ibu untuk menjadi pemateri dalam kegiatan tersebut yang akan dilaksanakan pada:

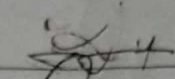

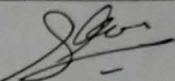
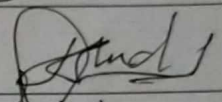
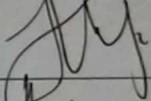
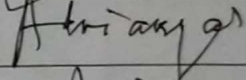
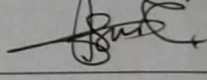
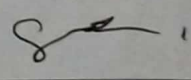
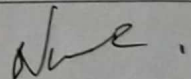
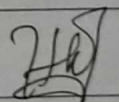
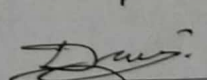
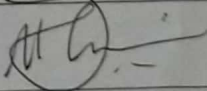
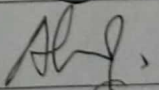
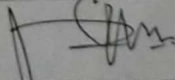
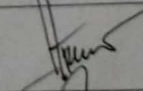
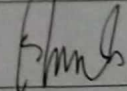
Hari/Tanggal : Sabtu/26 November 2022
Waktu : 09:00 – 12:00 WIB
Tempat : Nagari Sungai Abang, Kecamatan Lubuk Alung, Kabupaten Padang Pariaman

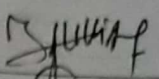
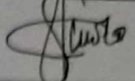
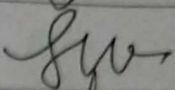

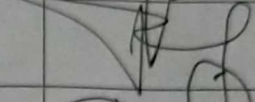
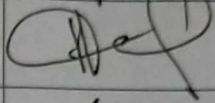
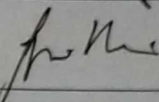
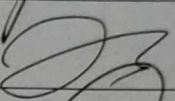
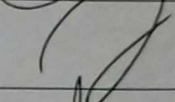
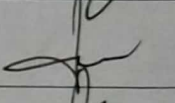
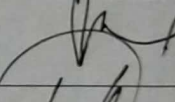
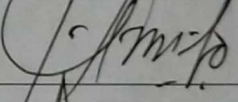
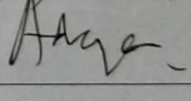
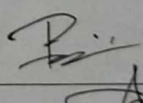
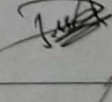
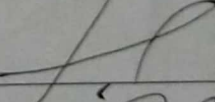
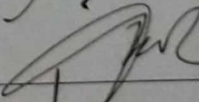
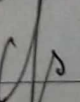
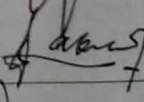
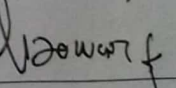
Demikian kami sampaikan, atas kesediaan dan kerjasamanya diucapkan terimakasih.


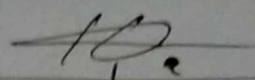
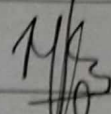
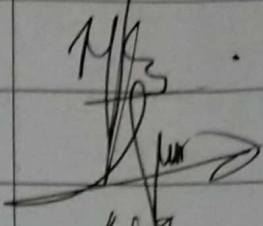
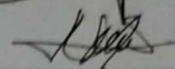
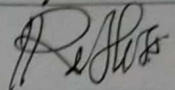
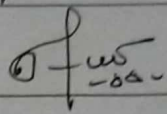
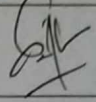
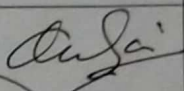
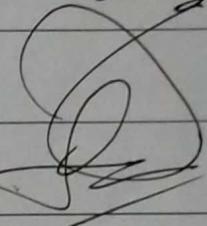
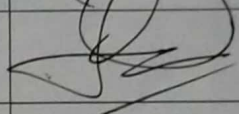
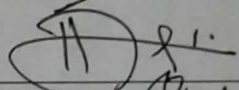
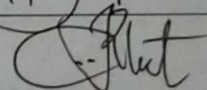
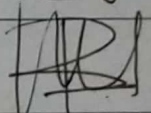
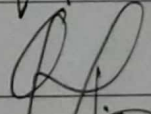
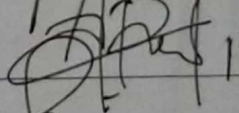
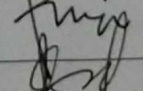
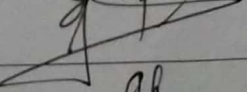
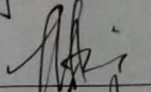
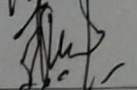
Dekan,

Dr. Ir. Indra Dwipa, MS
NIP. 196502201989031003

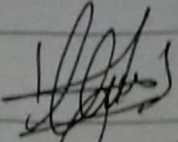
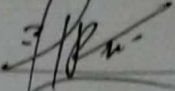
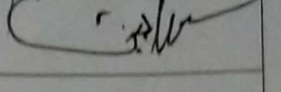
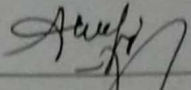
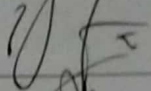
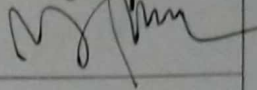
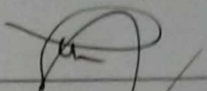
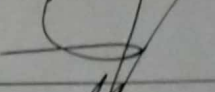
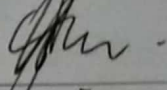
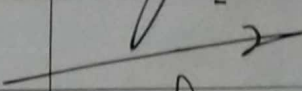
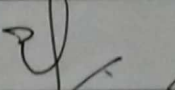
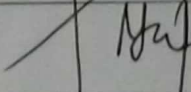
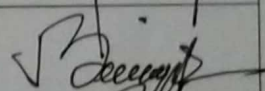
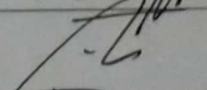
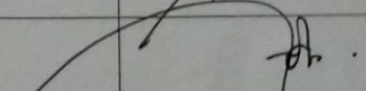
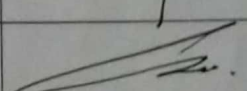
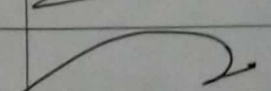
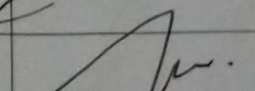
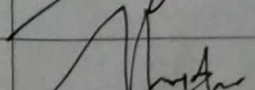
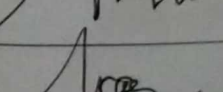
**DAFTAR HADIR
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**


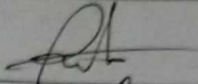
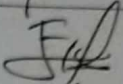
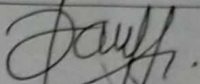
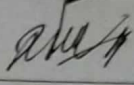
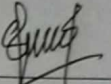

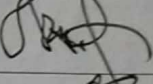


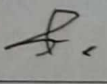
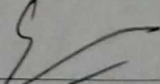
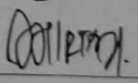
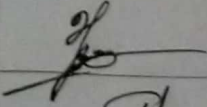
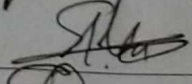
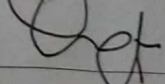
Pengolahan Bahan Organik Menjadi Kompos Dalam Mewujudkan Ketahanan Pangan Sumatera Barat di Kelompok Tani Usaha Tani, Nagari Sungai Abang, Kecamatan Lubuk Alung
Dalam Rangka Dies Natalis Fakultas Pertanian ke-68, Universitas Andalas
Sabtu, 26 November 2022

NO.	Nama	Instansi/Kelompok Tani	Tanda Tangan
1.	Skunli	USATK. L...	
2.	Leni	" - " - "	
3.	Man	" - "	
4.	IS Wandi	" - "	
5.	HENDRA RABRI	Selabkaris	
6.	RESKI ADRIANSYAH	Saiyo Basama	
7.	Asniman	kel Tani Sepakat	
8.	Suwarnida	KWT Sijah km Kplez	
9.	Norbaiti	- u -	
10.	Widia handrazali	KWI Sajahtera ^{kp} lalong	
11.	DASIMA	- - -	
12.	Deslinda Ibrahim	KWT Salimah	
13.	Ance Pahmawati	PKK NASA	
14.	YUSRANI	KWT SALIMAH	
15.	ARMANELI	KWT SALIMAH	
16.	Erna Safitri	PKK NASA	

17.	NAUVA Fatmawati	PKK NASA	
18.	ASMITA	PKK NASA	
19.	SRI WAHYUNI	UNAND.	
20.	Yenny Liswani	UNAND	
21.	TRI SELIA	Unand	
22.	Hermansah	unand	
23.	Irwani Mirza U	Unand.	
24.	Mey Bahriwati	unand.	
25.	Rian Hidayat	gosek unand	
26.	Syofyan Fairuzi	gosek unand	
27.	Winanto	Unand HBT	
28.	Hariyanto	Wali Kerasayan	
29.	Roski Adriansyah	Sainji Bersana	
30.	Pocuman		
31.	Rusya Rustam	Unand	
32.	M. REED'NAL	Fajih	
33.	APRISAL	TAWAH UNAND	
34.	My Syahrawati	FPUA	
35.	Darniati	Keltan Sei Abang	
36.	LISA Wati	Ibu Puman tangyop	

37.	Sari Gumana	PKK	
38.	zahra	PKK	
39.	Yusmarni	UNAND	
40.	Syahzana Rasi	Unand	
41.	Netti Herawati	Unand	
42.	Rini Hakimi	Unand	
43.	AFRIYATI	kwt sinar pagi arie tajun	
44.	Dini Hervani	UNAND	
45.	Afrima Sari	Unand	
46.	JUMARTI	UNAND	
47.	XULINDA	UNAND	
48.	Duma Putri Tama	UNAND	
49.	ARNETI	UNAND	
50.	Martinius	Faperta Unand	
51.	Gusnidan	Faperta Unand	
52.	AFRIANINGSIH Putri	Faperta Unand	
53.	Rina Sari	Faperta Unand	
54.	Eri Sulyanti	Faperta Unand	
55.	Mela santi	anggota PKK	
56.	HELMI HAYATI	PENYUKUH PERTANJARAN	

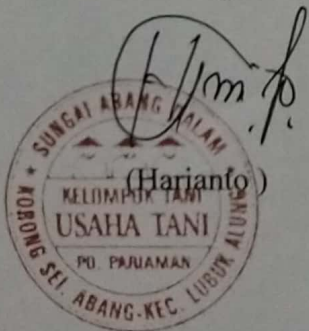
57.	MAMIT	Sepakat	
58.	Syahrial	Rw. Lokan	
59.	Djoni Efendi	Sekarang Segudang	
60.	ABASPI	Sei. Nbang	
61.	DODI MARTEN	M. Gajah	
62.	TUPIK HADAYAT	DPRD	
63.	Jusri. Usman	Faperta Unand	
64.	Agustius	Faperta Unand	
65.	INDRA BULKA	- / -	
66.	CHRISMAN	DISTAN KOP	
67.	Rudi Rusli	Faperta	
68.	Junisman	Faperta	
69.	BENNI SATRAH	Faperta	
70.	ARMAN SYAH	Faperta	
71.	JUNSU TRISNO	- " -	
72.	TEGUH. BUDI P.	- " -	
73.	Junaidi	- " -	
74.	Malwida Rozan	- " -	
75.	M. HENDRI.	- " -	
76.	IRAWATI	- " -	

77.	YUSUWATI	Faperta	
78.	Reflin	- " -	
79.	Rodo Friansyah	- u -	
80.	Fahmul Arfal	- u -	
81.	Fauzan Abid Hanif	- a -	
82.	WAM WIBOWO	- u -	
83.	Salmiati	BISTAN KP.	
84.	Alvia Ratmi	UNAND	
85.	Mhd. Fiary Iskandar	UNAND	
86.	wulan cahyani	UNAND	
87.	Muhammad dzikri	UNAND	
88.	Asraf latifah	UNAND	
89.	dzuhri illaita nasreza	UNAND	
90.	Indah Jalito	UNAND	
91.	Jerman Jay	Pernada	
92.	YAHERWANSI	Unad	
93.	ADE IRMA.	K. TANI	
94.	Faherman	K. Tani	
95.	Syamsurral	WK. KP Ladang	
96.	CIPTA BUDIMAN	FAPERTA	

97.	HENDRO	USAHA KAWI	Hand
98.	ZETRI	USAHA KAWI DARI KWT Kpaper SBS	Hand
99.	Novriyanti	Sekcam	Hand
100.	Haliatur Rahau	UNAND	
101.	Arus Prima Gunawan	Kedaktur Padak	Hand
102.	Sugniyat	Unand	Hand
103.	Chika	- 1 -	Hand
104.	Dezi Handayani	UNAND	Hand
105.	Reza Ramadhani H	Lb. Aluang	Hand
106.	Widya Fitriana	Unand	Hand
107.	Dian Hafizah	Unand	Hand
108.	Jhon Hendriah.	Kelompok baru	Hand
109.	XOURE NELLY	UNAND	Hand
110.	HAPPY WELDY.	Tomas	Hand
111.	Celliam	Unand	Hand
112.	Zurai Resti	Unand	Hand
113.	TONY ISWADI	Hand Mayorat	Hand
114.	Dori Evaliza	Unand.	Hand
115.	Mira Sintia	KWT Sinar Pagi	Hand
116.	Eny Fitriia	KWT Sinar Pagi	Hand

117	Gustina Mely.	K-tani	Campina
118	Nur Aisyah	masyarakat	Rf.
119	Erna Safitri	masyarakat	Ruf.
120	Riki Hermanto	masyarakat	Ruf.
121	Desi Pitriyanti	masyarakat	Rf.
122	FAMBULA RAETMAN	K-TANI	Fambula
123	Jhon Hendrinal	K-tani	Jhon
124	Novia Fatmawati	K.tani	Novia
125	Handra Kabri	K.tani	Handra
126			
127			
128			
129			
130			

Ketua Kelompok Tani



Ketua Pengabdian Masyarakat

(Dr. Haliatur Rahma, S.Si., MP)