



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> email : [dekan@agr.unand.ac.id](mailto:dekan@agr.unand.ac.id)

**SURAT TUGAS**  
Nomor : 325/UN16.1.D/PP/2021

Schubungan dengan surat Ketua Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Andalas No: 339/UN16.01.5.1/PP/2021 tanggal 31 Mei 2021 hal Penerbitan Surat Tugas, dengan ini Dekan Fakultas Pertanian Universitas Andalas menugaskan yang tersebut namanya di bawah ini:

| No. | Nama/NIP   | Pangkat/Gol.                           | Jabatan  | Ket            |
|-----|--|--|--|----------------|
| 1.  | Prof.Dr.Ir. Hermansah, M.Sc<br>196412251990011001      | Pembina<br>Utama Madya,<br>(Gol. IV/d) | Dosen Jurusan Tanah Fakultas<br>Pertanian Universitas Andalas      | Nara<br>Sumber |
| 2.  | Prof.Dr.Ir. Aprisal, MP<br>196304211990021001          | Pembina,<br>(Gol. IV/a)                | Dosen Jurusan Tanah Fakultas<br>Pertanian Universitas Andalas      | Nara<br>Sumber |
| 3.  | Dr.Ir. Syafrimen Yasin, MS.M.Sc<br>196204161986101001  | Pembina<br>Utama Muda,<br>(Gol. IV/c)  | Dosen Jurusan Tanah Fakultas<br>Pertanian Universitas Andalas      | Nara<br>Sumber |
| 4.  | Dr.Ir. Gusnidar, MP<br>196212271990032001              | Pembina<br>Utama Muda,<br>(Gol. IV/c)  | Dosen Jurusan Tanah Fakultas<br>Pertanian Universitas Andalas      | Nara<br>Sumber |
| 5.  | Ir. Lusi Maira, M.Agr.Sc<br>196405281990032001         | Penata,<br>(Gol. III/c)                | Dosen Jurusan Tanah Fakultas<br>Pertanian Universitas Andalas      | Peserta        |
| 6.  | Ir. Oktanis Emalinda, MP<br>196810071993032003         | Pembina,<br>(Gol. IV/a)                | Dosen Jurusan Tanah Fakultas<br>Pertanian Universitas Andalas      | Peserta        |
| 7.  | Prof Dr.Ir. Azwar Rasyidin, M.Sc<br>195608231984031001 | Pembina<br>Utama Madya,<br>(Gol. IV/d) | Dosen Jurusan Tanah Fakultas<br>Pertanian Universitas Andalas      | Peserta        |
| 8.  | Prof.Dr.Ir. Dian Fiantis, M.Sc<br>196407091990012001   | Pembina<br>Utama Madya,<br>(Gol. IV/d) | Dosen Jurusan Tanah Fakultas<br>Pertanian Universitas Andalas      | Peserta        |
| 9.  | Dr.Ir. Adrinal, MS<br>196212201988101001               | Pembina<br>Utama Muda,<br>(Gol. IV/c)  | Dosen Jurusan Tanah Fakultas<br>Pertanian Universitas Andalas      | Peserta        |
| 10. | Prof.Dr.Ir. Yulnafatmawita, M.Sc<br>196007081986032001 | Pembina<br>Utama,<br>(Gol. IV/c)       | Dosen Jurusan Tanah Fakultas<br>Pertanian Universitas Andalas      | Peserta        |
| 11. | Dr. Gusmini, SP.MP<br>197208052006042001               | Penata,<br>(Gol. III/c)                | Ketua Jurusan Tanah Fakultas<br>Pertanian Universitas Andalas      | Nara<br>Sumber |
| 12. | Dr. Mimien Harianti, SP.MP<br>198105102005012004       | Penata,<br>(Gol. III/c)                | Sekretaris Jurusan Tanah Fakultas<br>Pertanian Universitas Andalas | Peserta        |
| 13. | Prof.Dr.Ir. Eti Farda, MS<br>195708281980102001        | Pembina<br>Utama,<br>(Gol. IV/e)       | Dosen Jurusan Tanah Fakultas<br>Pertanian Universitas Andalas      | Peserta        |
| 14. | Prof.Dr.Ir. Herviyanti, MS<br>196401271989032002       | Pembina<br>Utama Madya,<br>(Gol. IV/d) | Dosen Jurusan Tanah Fakultas<br>Pertanian Universitas Andalas      | Peserta        |
| 15. | Zuldadan Naspendra, SP.M.Si<br>198907192019031007      | Penata Muda<br>Tk I,<br>(Gol. III/b)   | Dosen Jurusan Tanah Fakultas<br>Pertanian Universitas Andalas      | Peserta        |

|     |  |                                      |   |         |
|-----|--|--------------------------------------|---|---------|
| 16. | Dr.Ir. Indra Dwipa, Ms<br>196502201989031003         | Pembina,<br>(Gol. IV/a)              | Dekan Fakultas Pertanian<br>Universitas Andalas               | Peserta |
| 17. | Dr.Ir. Agustian,<br>196108071986031006               | Pembina,<br>(Gol. IV/a)              | Wakil Dekan I Fakultas Pertanian<br>Universitas Andalas       | Peserta |
| 18. | Dr.Ir. Yaherwandi, M.Si<br>196404141990031003        | Pembina,<br>(Gol. IV/a)              | Wakil Dekan II Fakultas<br>Pertanian Universitas Andalas      | Peserta |
| 19. | Dr.Ir. Reflinaldon, M.Si<br>196406231990031003       | Pembina Tk I,<br>(Gol. IV/b)         | Wakil Dekan III Fakultas<br>Pertanian Universitas Andalas     | Peserta |
| 20. | Ir. Junaidi, MP<br>195906101988031002                | Penata,<br>(Gol. III/c)              | Dosen Jurusan Tanah Fakultas<br>Pertanian Universitas Andalas | Peserta |
| 21. | Nofrita Sandi, SP.MP<br>198511252019032000           | Penata Muda<br>Tk I,<br>(Gol. III/b) | Dosen Jurusan Tanah Fakultas<br>Pertanian Universitas Andalas | Peserta |
| 22. | Dr. Juniarti, SP.MP<br>197606102005012004            | Penata Tk I,<br>(Gol. III/d)         | Dosen Jurusan Tanah Fakultas<br>Pertanian Universitas Andalas | Peserta |
| 23. | Dr.Ir. Sandra Prima, M.Sc<br>196304241987022001      | Penata,<br>(Gol. III/c)              | Dosen Jurusan Tanah Fakultas<br>Pertanian Universitas Andalas | Peserta |
| 24. | Ir. Irwan Darfis, MP<br>196812271992031002           | Pembina,<br>(Gol. IV/a)              | Dosen Jurusan Tanah Fakultas<br>Pertanian Universitas Andalas | Peserta |
| 25. | Dr.Ir. Teguh Budi Prasetyo, MS<br>196005271984031003 | Pembina,<br>(Gol. IV/a)              | Dosen Jurusan Tanah Faku.tas<br>Pertanian Universitas Andalas | Peserta |

Sebagai Nara Sumber dan Peserta pada kegiatan Pengabdian Masyarakat yang dilaksanakan pada tanggal 5 Juni 2021 di Nagari Halaban Kec. Lareh Sage Halaban Kab. Lima Puluh Kota.

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

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



Tembusan :

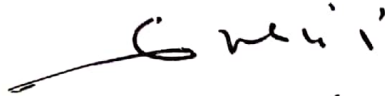
1. Ketua Jurusan dilingkungan Faperta Unand
2. Yang bersangkutan

## BERITA ACARA PENGABDIAN MASYARAKAT

Pada hari ini .... Sabtu tanggal 5 Juni 2021 telah dilaksanakan kegiatan pengabdian masyarakat Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Andalas, bekerjasama dengan kantor Wilayah ATR/BPN Provinsi Sumatera Barat dan Dinas Pertanian Kabupaten 50 Kota di Kelompok Tani Lereng Indah, Sabar Menanti, dan Tampang kayo di Nagari Halaban, Kecamatan Lareh Sago Halaban, Kabupaten 50 Kota. Adapun jumlah peserta hadir sebanyak **93** .....

Demikian berita acara ini dibuat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan.

Ketua Jurusan Tanah



Dr. Gusmini, SP., MP  
NIP. 197208052006042001

Mengetahui


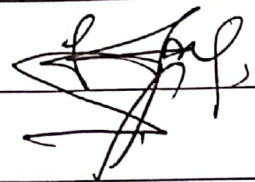

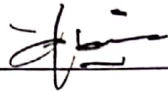
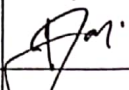
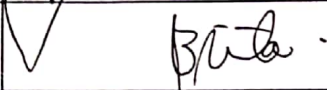



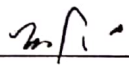
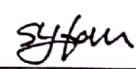
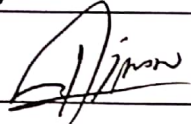
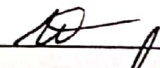
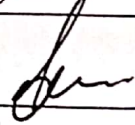

Perwakilan Ketua  
Kelompok Tani

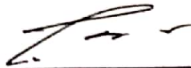
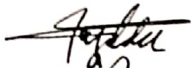

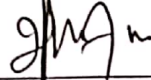
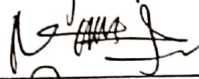

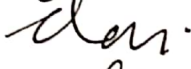
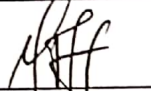
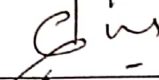





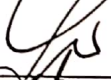



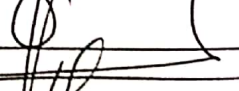



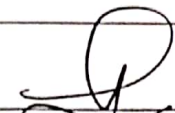
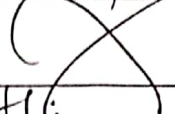
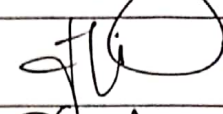
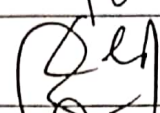
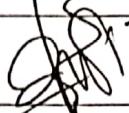
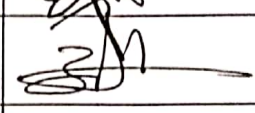
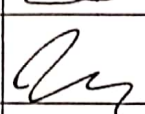
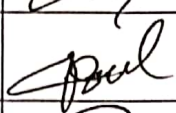
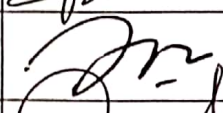
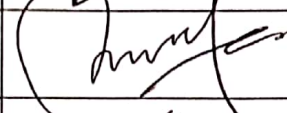
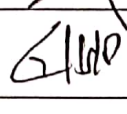
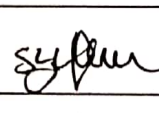
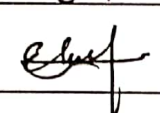
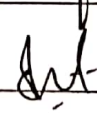
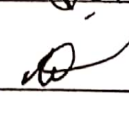
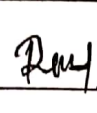
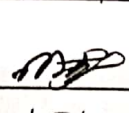
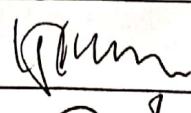
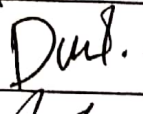

## DAFTAR HADIR PENGABDIAN MASYARAKAT

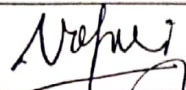
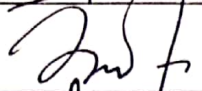
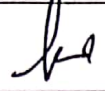
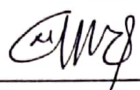
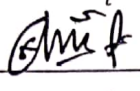
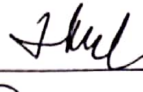
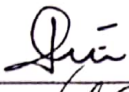
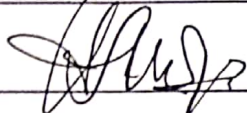
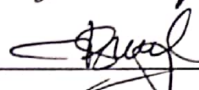
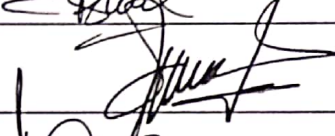
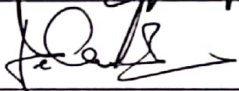

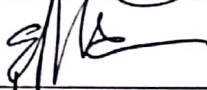

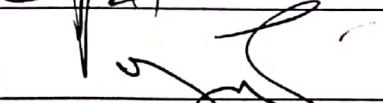
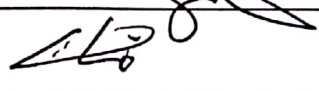
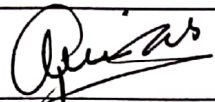
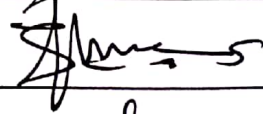
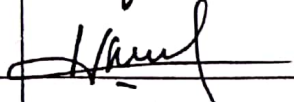

Tema : *Teknologi Pemupukan dan praktik pembuatan dan pemanfaatan pupuk organik*  
 Hari/Tanggal : Sabtu, 5 Juni 2021

Tempat : Nagari Halaban, Kecamatan Ireh Sago Halaban, Kabupaten S0 Kota

| No | Nama           | Tanda tangan  |
|----|----------------|---|
| 1  | PIR DAWENDI    |    |
| 2  | JUNDIAJI       |    |
| 3  | JULI HARDE     |    |
| 4  | EDIK           |     |
| 5  | PURDAYAH       |    |
| 6  | ELITA          |   |
| 7  | HERI KARMILA   |  |
| 8  | ERYTHRYNO      |  |
| 9  | YANTI          |  |
| 10 | MARCELIS       |  |
| 11 | SYAMSILAR      |  |
| 12 | M. IMAN        |  |
| 13 | WANNALINDA     |  |
| 14 | KHAIRUL. C.    |  |
| 15 | AZWAR RASYIDIN |  |

|    |                   |   |
|----|-------------------|---|
| 16 | Panji Romadhan    |    |
| 17 | Rahmatu Arifaldi  |    |
| 18 | Justin Alfordison |    |
| 19 | Viola Melenia     |    |
| 20 | Nabila Putri      |    |
| 21 | ADRINAL           |    |
| 22 | Refinaldon        |    |
| 23 | Mimien Haranti    |    |
| 24 | Gusmini           |    |
| 25 | Yunita Rusnelli   |   |
| 26 | Navera. C         |  |
| 27 | Gusniadan         |  |
| 28 | Dian Francis      |  |
| 29 | INDIEK BUNDA      |  |
| 30 | YATHERWANDI       |  |
| 31 | Jusriol           |  |
| 32 | Agustis           |  |
| 33 | Hermansa K        |  |
| 34 | Efyenti           |  |
| 35 | Apeisal           |  |

|    |                                  |   |
|----|----------------------------------|---|
| 36 | Lusi Maria                       |    |
| 37 | JUNIARTI                         |    |
| 38 | Oktanis Emdinda                  |    |
| 39 | ERLINDA                          |    |
| 40 | Nofita Gudi                      |    |
| 41 | Efanudin                         |     |
| 42 | MIKOCLUS                         |     |
| 43 | ASRIL                            |     |
| 44 | Iwan Darts                       |     |
| 45 | Jumardi                          |    |
| 46 | Mardia Sulfranti                 |  |
| 47 | Syamsidar                        |  |
| 48 | ERLITA                           |  |
| 49 | NORBATI                          |  |
| 50 | warnilia                         |  |
| 51 | RIFA JULIANI                     |  |
| 52 | Marnilia                         |  |
| 53 | YANTI                            |  |
| 54 | Dewi                             |  |
| 55 | <del>Samsidar</del> Putri Kurnia |  |

|    |                     |   |
|----|---------------------|---|
| 56 | WOPRI YANTI         |    |
| 57 | Enni Suarji         |    |
| 58 | Teguh Budi Prasetyo |    |
| 59 | NOPITASARI          |    |
| 60 | Fitriana Fauza      |    |
| 61 | Mia Audina          |    |
| 62 | ROSMI               |    |
| 63 | UxITCANGA           |    |
| 64 | ASRIL               |    |
| 65 | SPOTAFERI           |   |
| 66 | FATI MURNI          |  |
| 67 | MAIZAT              |  |
| 68 | ELIDARNIS           |  |
| 69 | JUSRIZAL            |  |
| 70 | Jusrizal            |  |
| 71 | WARDI               |  |
| 72 | ANMAILIS            |  |
| 73 | ASRIL               |  |
| 74 | DESEL               |   |
| 75 | HARUSMAN            |  |

|    |                     |  |
|----|---------------------|--|
| 76 | ZULFI,              |  |
| 77 | Junaidi             |  |
| 78 | Nikolias            |  |
| 79 | Sandra Aprima       |  |
| 80 | SUPRIADI            |  |
| 81 | Retro Leodita Lubir |  |
| 82 | Maidia Solfitri     |  |
| 83 | Rahmaty Arifaldi    |  |
| 84 | Quldada Alwadeh     |  |
| 85 | Junaidi             |  |
| 86 | Epi Fardes          |  |
| 87 | Nabela Putri        |  |
| 88 | Viola Melena        |  |
| 89 | JUSTIN ALFADISON    |  |
| 90 | Via Permata Sari    |  |
| 91 | YUNAFATMANITA       |  |
| 92 | Syafrimen yasin     |  |
| 93 | HERVIYANTI          |  |

Mengetahui  
Ketua Jurusan Tanah

Dr. Gusmini, SP, MP  
NIP. 197208052006042001



Mengetahui  
Ketua Kelompok Tani

Lereng Indah.





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](mailto:dekan@agr.unand.ac.id)

**SURAT TUGAS**  
Nomor : 506 /UN16.1.D/PP/2021


Sehubungan dengan surat Ketua Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Andalas Nomor : 1135/UN16.01.5.1/PP/2021 tanggal 2 September 2021 hal permohonan surat tugas, dengan ini Dekan Fakultas Pertanian Universitas Andalas menugaskan yang tersebut namanya di bawah ini:

| No. | Nama/NIP  | Pangkat/Gol.                           | Jabatan   |
|-----|---|--|---|
| 1.  | Prof.Dr.Ir. Irfan Suliansyah, MS<br>196305131987021001        | Pembina Utama<br>Madya,<br>(Gol. IV/d) | Dosen Jurusan Budidaya<br>Pertanian Fakultas Pertanian<br>Universitas Andalas |
| 2.  | Dr.rer.nat.Ir. Syafrimen Yasin, MS.M.Sc<br>196204161986101001 | Pembina Utama<br>Muda,<br>(Gol. IV/c)  | Dosen Jurusan Tanah Fakultas<br>Pertanian Universitas Andalas                 |
| 3.  | Ir. Irwan Darfis, MP<br>196812271992031002                    | Pembina,<br>(Gol. IV/a)                | Dosen Jurusan Tanah Fakultas<br>Pertanian Universitas Andalas                 |
| 4.  | Silvia Permata Sari, SP.MP<br>198605212010122004              | Penata Muda Tk I,<br>(Gol. III/b)      | Dosen Jurusan Budidaya<br>Pertanian Fakultas Pertanian<br>Universitas Andalas |
| 5.  | Doni Hariandi, SP.M.Sc<br>198804042019031012                  | Penata Muda Tk I,<br>(Gol. III/b)      | Dosen Jurusan Budidaya<br>Pertanian Fakultas Pertanian<br>Universitas Andalas |
| 6.  | Fitri Ekawati, SP.MP<br>199005142019032014                    | Penata Muda Tk I,<br>(Gol. III/b)      | Dosen Jurusan Budidaya<br>Pertanian Fakultas Pertanian<br>Universitas Andalas |

Untuk melaksanakan kegiatan Pengabdian Masyarakat dengan tema “ Penyebaran Benih Padi Varietas Kahayan Hasil Ipteks BATAN Bidang Pertanian “ yang dilaksanakan pada tanggal 4 September 2021 di Nagari Sungai Batang Kec. Tanjung Raya Kab. Agam.

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

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



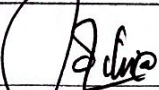
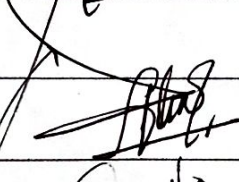




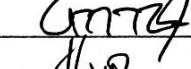
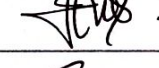
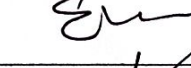



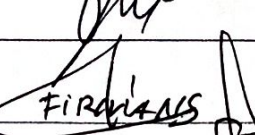
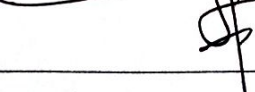
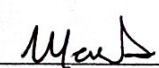
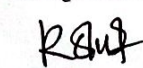
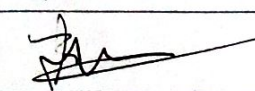
3 September 2021  
Dekan,  
  
Dr. Ir. Agustian  
NIP. 196108071986031006  
Surat Tugas No. 7/UN16.1.D/SK/2021  
Tanggal 31 Agustus 2021


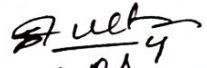
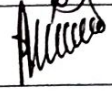

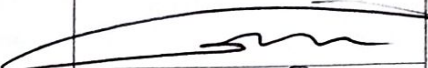
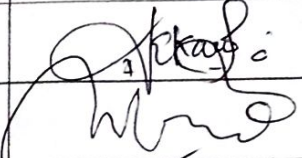



Tembusan :

1. Ketua Jurusan dilingkungan Faperta Unand
2. Yang bersangkutan

## DAFTAR HADIR

**Pengabdian Kepada Masyarakat " Penyebaran Benih Padi Varietas Kahayan Hasil Ipteks BATAN Bidang Pertanian**

| No  | Nama                | Pekerjaan                 | Tanda Tangan  |
|-----|---------------------|---------------------------|---|
| 1.  | Uma Suryani. Zainal | BPSB Sumban               |    |
| 2.  | Dini Herrani        | Agroteknologi Unand       |    |
| 3.  | Silia Permata Sari  | Faperta Unand             |    |
| 4.  | Ale Yusuf Muzni     | Disem Agan                |    |
| 5.  | Lukman. Feb.        | Ketua Klp GucBe<br>Rehpa. |    |
| 6.  | IRMAN JHUTO         | Ketua kltan               |    |
| 7.  | Miswarni            | Kasi<br>Distar Agan       |    |
| 8.  | Tawari Hayati       | PPL Sungai<br>Batang      |   |
| 9.  | Winarsih            | Anggota                   |  |
| 10. | NEVA. ARYANI        | Ketua kltan<br>kwt        |  |
| 11. | DAR NIATI           | Anggota kwt               |  |
| 12. | Aswidar             | Ketua Mcha                |  |
| 13. | KISWAN              | Anggota kwt               |  |
| 14. | SURYANDI.           | Ketua                     |  |
| 15. | FIRMAN SYAH         | AGGOTA                    |  |
| 16. | Syahrial zuri       | sekretaris                |  |
| 17. | Warnida             | Bendahara<br>kwt          |  |
| 18. | RITA muliyani       | anggota kwt               |  |
| 19. | EVITA sari          | anggota kwt               |  |

| No  | Nama               | Pekerjaan | Tanda Tangan  |
|-----|--------------------|-----------|---|
| 20. | DESI JULIANTI      | ANGGOTA   |  |
| 21. | ELINA WATI         | ANGGOTA   |  |
| 22. | WILUC KANDAMINGSIH | POLITIKI  |  |
| 23. | Jadilla Anichades  | Unand     |  |
| 24. | Irfan Suliansya    | Unand     |   |
| 25. | FITRI EKAWATI      | UNAND     |  |
| 26. | Doni Hariandi      | Unand     |  |
| 27. | Syafriyem Yasin    | UNAND     |  |
| 28. | IRWAN DARWIS       | Unand     |  |
| 29. |                    |           |   |
| 30. |                    |           |   |
| 31. |                    |           |   |
| 32. |                    |           |   |
| 33. |                    |           |   |
| 34. |                    |           |   |
| 35. |                    |           |   |
| 36. |                    |           |   |
| 37. |                    |           |   |
| 38. |                    |           |   |
| 39. |                    |           |   |
| 40. |                    |           |   |



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](mailto:dekan@agr.unand.ac.id)

**SURAT TUGAS**

Nomor : 589/UN.16.1.D/KP/2021

Sehubungan dengan surat Ketua Jurusan Budidaya Perkebunan Kampus III Universitas Andalas Dharmasraya Nomor : 644A/UN16.01/3.5/AM/2021 tanggal 01 Oktober 2021 hal Penerbitan Surat Tugas, dengan ini Dekan Fakultas Pertanian Universitas Andalas menugaskan yang namanya tersebut di bawah ini :

| No. | Nama/NIP   | Pangkat/Gol.                           | Jabatan  |
|-----|--|--|--|
| 1.  | Prof.Dr.Ir. Trizelia, M.Si<br>196412241989032004     | Pembina Utama<br>Madya,<br>(Gol. IV/d) | Dosen Jurusan HPT Fakultas<br>Pertanian Universitas Andalas          |
| 2.  | Prof.Dr.Ir. Warnita, MP<br>196401011989112001        | Pembina Utama<br>Muda,<br>(Gol. IV/c)  | Dosen Jurusan BDP Fakultas<br>Pertanian Universitas Andalas          |
| 3.  | Dr.Ir. Reflinaldon, M.Si<br>196406231990031003       | Pembina Tk. I,<br>(Gol. IV/b)          | Dosen Jurusan HPT Fakultas<br>Pertanian Universitas Andalas          |
| 4.  | Ir. Muhsanati, MS<br>196394241988102001              | Pembina Tk. I,<br>(Gol. IV/b)          | Dosen Jurusan BDP Fakultas<br>Pertanian Universitas Andalas          |
|     | Ir. Rusdi Rusli, MS<br>196004211986031002            | Pembina Tk. I,<br>(Gol. IV/b)          | Dosen Jurusan HPT Fakultas<br>Pertanian Universitas Andalas          |
| 6.  | Dr.Ir. Arneti, MS<br>196205041988102001              | Pembina Utama<br>Muda,<br>(Gol. IV/c)  | Dosen Jurusan HPT Fakultas<br>Pertanian Universitas Andalas          |
| 7.  | Dr.Ir. Gusnidar, MP<br>196212271990032001            | Pembina Utama<br>Muda,<br>(Gol. IV/c)  | Dosen Jurusan Tanah Fakultas<br>Pertanian Universitas Andalas        |
| 8.  | Dr.Ir. Adrinal, MS<br>196212201988101001             | Pembina Utama<br>Muda,<br>(Gol. IV/c)  | Dosen Jurusan Tanah Fakultas<br>Pertanian Universitas Andalas        |
| 9.  | Dr.Ir. Ira Wahyuni Syarfi, MS<br>196305311988102001  | Pembina Utama<br>Muda,<br>(Gol. IV/c)  | Dosen Jurusan Sosial Ekonomi<br>Pertanian Fak. Pertanian Unand       |
| 10. | Dr.Ir. Edwin, Sp<br>196311261990031005               | Pembina Utama<br>Muda,<br>(Gol. IV/c)  | Dosen Jurusan Budidaya<br>Perkebunan Kampus III Unand<br>Dharmasraya |
| 11. | Dr.Ir. Indra Dwipa, MS<br>196502201989031003         | Pembina,<br>(Gol. IV/a)                | Dosen Jurusan BDP Fakultas<br>Pertanian Universitas Andalas          |
| 12. | Dr.Ir. Yaherwandi, M.Si<br>196404141990031003        | Pembina,<br>(Gol. IV/a)                | Dosen Jurusan HPT Fakultas<br>Pertanian Universitas Andalas          |
| 13. | Dr.Ir. Agustian<br>196108071986031006                | Pembina,<br>(Gol. IV/a)                | Dosen Jurusan Tanah Fakultas<br>Pertanian Universitas Andalas        |
| 14. | Dr.Ir. Teguh Budi Prasetyo, MS<br>196005271984031001 | Pembina,<br>(Gol. IV/a)                | Dosen Jurusan Tanah Fakultas<br>Pertanian Universitas Andalas        |
| 15. | Dr.Ir. Ujang Khairul, MP<br>196707271992031003       | Pembina,<br>(Gol. IV/a)                | Dosen Jurusan HPT Fakultas<br>Pertanian Universitas Andalas          |
| 16. | Ir. Winarto, MS<br>196005101987021002                | Pembina,<br>(Gol. IV/a)                | Dosen Jurusan HPT Fakultas<br>Pertanian Universitas Anda             |
| 17. | Ir. Martinius, MS<br>195905251986032001              | Pembina,<br>(Gol. IV/a)                | Dosen Jurusan HPT Fakultas<br>Pertanian Universitas Anda             |
| 18. | Dr.Ir. Eri Sulyanti, M.Sc<br>196108141986032001      | Pembina,<br>(Gol. IV/a)                | Dosen Jurusan HPT Fakultas<br>Pertanian Universitas Anda             |
| 19. | Dr. Juniarti, SP, MP<br>197606102005012004           | Penata Tk. I,<br>(Gol. III/d)          | Dosen Jurusan Tanah Fakultas<br>Pertanian Universitas Andalas        |

|     |   |                                   |  |
|-----|---|-----------------------------------|--|
| 20. | Dr. Zulvera, SP, M.Si<br>197406061999032002           | Penata,<br>(Gol. III/c)           | Dosen Jurusan Sosial Ekonomi<br>Pertanian Fak. Pertanian Unand               |
| 21. | Dr. Zurai Resti, SP, MP<br>197301081999032001         | Penata,<br>(Gol. III/c)           | Dosen Jurusan HPT Fakultas .<br>Pertanian Universitas Anda                   |
| 22. | Syofyan Fairuzi, STP, M.Si<br>197304082006041002      | Penata,<br>(Gol. III/c)           | Dosen Jurusan Sosial Ekonomi<br>Pertanian Fak. Pertanian Unand               |
| 23. | Ir. Oktanis Emalinda, MP<br>196810071993032003        | Pembina,<br>(Gol. IV/a)           | Dosen Jurusan Tanah Fakultas<br>Pertanian Universitas Andalas                |
| 24. | Ir. Irwan Darwis, MP<br>196812271992031002            | Pembina,<br>(Gol. IV/a)           | Dosen Jurusan Tanah Fakultas<br>Pertanian Universitas Andalas                |
| 25. | Ir. Yenny Liswarni, MS<br>196301241987022001          | Peñata Tk. I,<br>(Gol. III/d)     | Dosen Jurusan HPT Fakultas .<br>Pertanian Universitas Anda                   |
| 26. | Dr. Widya Fitriana, SP, M.Si<br>198008302005012002    | Peñata Tk. I,<br>(Gol. III/d)     | Dosen Jurusan Sosial Ekonomi<br>Pertanian Fak. Pertanian Unand               |
| 27. | Dr.Ir. NoFialdi, M.Si<br>196811021997031001           | Peñata Tk. I,<br>(Gol. III/d)     | Dosen Jurusan Sosial Ekonomi<br>Pertanian Fak. Pertanian Unand               |
| 28. | Dr. Dian Hafizah, SP, M.Si<br>198312132006042001      | Peñata,<br>(Gol. III/c)           | Dosen Jurusan Sosial Ekonomi<br>Pertanian Fak. Pertanian Unand               |
| 29. | Dr. Devi Analia, SP, M.Si<br>198401152010122003       | Peñata,<br>(Gol. III/c)           | Dosen Jurusan Sosial Ekonomi<br>Pertanian Fak. Pertanian Unand               |
| 30. | Dr. Gusmini, SP, MP<br>197208052006042001             | Peñata,<br>(Gol. III/c)           | Dosen Jurusan Tanah Fakultas<br>Pertanian Universitas Andalas                |
| 31. | Dr. Irwin Mirza Umami, SP, MP<br>198707182014041001   | Peñata,<br>(Gol. III/c)           | Dosen Jurusan Budidaya<br>Perkebunan Kampus III<br>Univ. Andalas Dharmasraya |
| 32. | Wulan Kumala Sari, SP, MP, Ph.D<br>198802072015042003 | Peñata,<br>(Gol. III/c)           | Dosen Jurusan Budidaya<br>Perkebunan Kampus III<br>Univ. Andalas Dharmasraya |
| 33. | Dewi Rezki, SP, MP<br>198501202010012022              | Peñata,<br>(Gol. III/c)           | Dosen Jurusan Budidaya<br>Perkebunan Kampus III<br>Univ. Andalas Dharmasraya |
| 34. | Dede Suhendra, SP, MP<br>199203302019031010           | Penata Muda TK.I,<br>(Gol. III/b) | Dosen Jurusan Budidaya<br>Perkebunan Kampus III<br>Univ. Andalas Dharmasraya |
| 35. | Zahlul Ikhsan, SP, MP<br>199006082019031008           | Penata Muda TK.I,<br>(Gol. III/b) | Dosen Jurusan Budidaya<br>Perkebunan Kampus III<br>Univ. Andalas Dharmasraya |
| 36. | Yulistriani, SP, M.Si<br>198702102014042001           | Penata Muda TK.I,<br>(Gol. III/b) | Dosen Jurusan Budidaya<br>Perkebunan Kampus III<br>Univ. Andalas Dharmasraya |

Untuk melakukan kegiatan Pengabdian Masyarakat dengan tema " Membantu Pelaksanaan Program Nasional Dalam Rangka Peremajaan Kelapa Sawit" yang dilaksanakan pada tanggal 2 Oktober 2021 di kelompok Tani Sungai Pauh Jaya, Jorong Sungai Kilangan, Kenagarian Sungai Dareh, Kabupaten Dharmasraya.

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



Tembusan :

1. Ketua Jurusan Budidaya perkebunan  
Kampus III Universitas Andalas  
Dharmasraya.

**LAPORAN AKHIR**  
**IPTEK BERBASIS PROGRAM STUDI DAN NAGARI BINAAN (IbPSNB)**



**Membantu pelaksanaan program nasional dalam rangka peremajaan kelapa sawit  
bersama kelompok tani Sungai Pauh Jaya di Kenagarian Sungai Dareh  
Kabupaten Dharmasraya**

**TIM PENGUSUL**

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Dr. Ir. Indra Dwipa, MS         | Ir. Martinius, MS               |
| Dr. Ir. Yaherwandi, MSi         | Ir. Rusdi Rusli MS              |
| Dr. Ir. Reflinaldon,MSi         | Dr. Devi Analia, SP, MSi        |
| Dr. Ir. Arneti,MS               | Dr. Widya Fitriana, SP. MSi     |
| Dr. Ir. Agustian,               | Dr. Ir. Eri Sulyanti. M.Sc      |
| Dr. Ir. Teguh Budi Prasetyo, MS | Dr.Ir. Adrinal,MS               |
| Prof.Dr.Ir.Trizelia, MSi        | Ir. Irwan Darfis, MP            |
| Dr. Ir. Ujang Khairul, MP       | Dr. Ir. Nofialdi, M.Si          |
| Dr.Juniarti, SP, MP             | Dr. Gusmini, SP.MP              |
| Prof. Dr. Ir. Warnita, MP       | Dr. Ir. Ira Wahyuni Syarfi, M.S |
| Dr. Zulvera, SP, M.Si           | Dr. Ir. Edwin, Sp               |
| Dr. Gusnidar, MP                | Dr. Irwin Mirza Umami, SP, MP   |
| Dr. Zurai Resti, SP. MP         | Wulan Kumala Sari,SP,MP,PhD     |
| Syofyan Fairuzi, S. TP, MSi     | Dewi Rezki SP, MP               |
| Ir. Muhsanati, MS               | Dede Suhendra, SP, MP           |
| Ir. Oktanis Emalinda, MP        | Zahlul Ikhsan, SP, MP           |
| Ir. Winarto, MS                 | Siska Efendi, SP, MP            |
| Ir. Yenny Liswarni, MS          | Yulistriani SP, MSi             |
| Dr. Dian Hafizah, SP, MSi       |                                 |

**FAKULTAS PERTANIAN**  
**UNIVERSITAS ANDALAS**  
**TAHUN 2021**

**HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN AKHIR  
IPTEK BERBASIS PROGRAM STUDI DAN NAGARI BINAAN (IbPSNB)**

**Judul Pengabdian** : Membantu pelaksanaan program nasional dalam rangka permajaan kelapa sawit bersama kelompok tani Sungai Pauh Jaya di Kenagarian Sungai Dareh Kabupaten Dharmasraya

**Ketua Pengabdian** :  
a. Nama Lengkap : Dr. Ir. Edwin, Sp  
b. NIDN : 0026116306  
c. Jabatan Fungsional : Asisten Ahli  
d. Program Studi : Agroekoteknologi Kampus III Dharmasraya  
e. Nomor HP : 08116600999  
f. Alamat surel (e-mail) : [edwin@unand.agr.ac.id](mailto:edwin@unand.agr.ac.id)

**Anggota Pengabdian** :  
Nama Lengkap :

| No | Nama                            | NIP                   |
|----|---------------------------------|-----------------------|
| 1  | Dr. Ir. Indra Dwipa, MS         | : 196502201989031003  |
| 2  | Dr. Ir. Yaherwandi, MSi         | : 196404141990031003  |
| 3  | Dr. Ir. Reflinaldon,MSi         | : 196406231990031003  |
| 4  | Dr. Ir. Arneti,MS               | : 196205041988102001  |
| 5  | Dr. Ir. Agustian,               | : 196108071986031006  |
| 6  | Dr. Ir. Teguh Budi Prasetyo, MS | : 196005271984031001  |
| 7  | Prof.Dr.Ir.Trizelia, MSi        | : 196412241989032004  |
| 8  | Dr. Ir. Ujang Khairul, MP       | : 196707271992031003  |
| 9  | Dr.Juniarti, SP, MP             | : 197606102005012004  |
| 10 | Prof. Dr. Ir. Warnita, MP       | : 196401011989112 001 |
| 11 | Dr. Zulvera, SP, M.Si           | : 197406061999032002  |
| 12 | Dr. Gusnidar, MP                | : 196212271990032001  |
| 13 | Dr. Zurai Resti, SP. MP         | : 197301081999032001  |
| 14 | Syofyan Fairuzi, S. TP, MSi     | : 197304082006041002  |
| 15 | Ir. Muhsanati, MS               | : 196394241988102001  |
| 16 | Ir. Oktanis Emalinda, MP        | : 196810071993032003  |
| 17 | Ir. Winarto, MS                 | : 196005101987021002  |
| 18 | Ir. Yenny Liswarni, MS          | : 196301241987022001  |
| 19 | Dr. Dian Hafizah, SP, MSi       | : 198312132006042001  |
| 20 | Ir. Martinius, MS               | : 195905251986032001  |
| 21 | Ir. Rusdi Rusli MS              | : 196004211986031002  |
| 22 | Dr. Devi Analia, SP, MSi        | : 198401152010122003  |
| 23 | Dr. Widya Fitriana, SP. MSi     | : 198008302005012002  |
| 24 | Dr. Ir. Eri Sulyanti. M.Sc      | : 196108141986032001  |
| 25 | Dr.Ir. Adrinal,MS               | : 196212201988101001  |
| 26 | Ir. Irwan Darfis, MP            | : 196812271992031002  |

|    |                                 |   |                    |
|----|---------------------------------|---|--------------------|
| 27 | Dr. Ir. Nofialdi, M.Si          | : | 196811021997031001 |
| 28 | Dr. Gusmini, SP.MP              | : | 197208052006042001 |
| 29 | Dr. Ir. Ira Wahyuni Syarfi, M.S | : | 196305311988102001 |
| 30 | Dr. Ir. Edwin, Sp               | : | 196311261990031005 |
| 31 | Dr. Irwin Mirza Umami, SP, MP   | : | 198707182014041001 |
| 32 | Wulan Kumala Sari,SP,MP,PhD     | : | 198802072015042003 |
| 33 | Dewi Rezki SP, MP               | : | 198501202010012022 |
| 34 | Dede Suhendra, SP, MP           | : | 199203302019031010 |
| 35 | Zahlul Ikhsan, SP, MP           | : | 199006082019031008 |
| 36 | Siska Efendi, SP, MP            | : | 198610252015041003 |
| 37 | Yulistriani SP, MSi             | : | 198702102014042001 |

Lama Pengabdian : 3 bulan

Mengetahui,  
Dekan



Padang, 24 Desember 2021  
Ketua Pengabdian

( Dr. Ir. Edwin, Sp)  
NIP. 196311261990031005



## DAFTAR ISI

|                             | Halaman |
|-----------------------------|---------|
| HALAMAN PENGESAHAN          | i       |
| DAFTAR ISI                  | ii      |
| BAB 1. PENDAHULUAN          | 1       |
| BAB 2. METODE PELAKSANAAN   | 3       |
| BAB 3. PELAKSANAAN KEGIATAN | 6       |
| BAB 4. KESIMPULAN DAN SARAN | 9       |

## BAB I. PENDAHULUAN

Pada dasarnya *replanting*/peremajaan perkebunan kelapa sawit merupakan upaya pengembangan lahan perkebunan dengan mengganti tanaman-tanaman kelapa sawit yang tidak produktif dengan tanaman baru, baik dilakukan secara bertahap maupun keseluruhan. Upaya ini penting dilaksanakan untuk meningkatkan produktivitas perkebunan kelapa sawit tersebut. Dalam pelaksanaannya, upaya *replanting* ini harus dikerjakan secara ramah lingkungan dan *zero burning*. Suatu perkebunan kelapa sawit bisa dikatakan sudah tua apabila usianya berkisar antara 20-25 tahun. Pada rentang umur tersebut, perkebunan wajib melakukan *replanting* agar produksi kelapa sawit tidak menurun drastis akibat pohon tua tidak mampu lagi memproduksi secara optimal. Pelaksanaan *replanting* kelapa sawit memerlukan perencanaan yang disiapkan secara matang dan terperinci untuk menghindari potensi kerugian yang akan terjadi. Adapun tahapan dalam melaksanakan *replanting* perkebunan kelapa sawit adalah penumbangan tanaman lama, pencacahan, pemupukan, penanaman *covercrop*, konservasi tanah, dan budidaya tanaman kelapa sawit.

Menurut ditjenbun (2017), pada proses *replanting* kelapa sawit, terdapat empat metode *replanting* yang bisa dilakukan pada lahan perkebunan rakyat maupun pada lahan perkebunan besar. Diantaranya yaitu, metode tumbang serempak, *underplanting*, bertahap dan *intercropping*. Sistem *replanting* kelapa sawit tumbang serempak yaitu persiapan dan pengolahan lahan dilakukan secara intensif. Pohon dan pelepah ditumbang secara serempak dan dicacah. Dekomposisi pohon dan pelepah akan menambah jumlah bahan organik pada lahan tersebut. Sistem peremajaan ini diduga mampu menyediakan kondisi tanah yang relatif ideal bagi pertumbuhan kelapa sawit dilapangan. Sistem peremajaan kelapa sawit *underplanting* yaitu menanam tanaman bibit kelapa sawit disela-sela tanaman tua. Tunggul-tunggul kelapa sawit yang tua dibiarkan membusuk secara perlahan-lahan. Pada sistem peremajaan ini, pengolahan lahan yang dilakukan kurang intensif. Sistem *replanting* kelapa sawit bertahap yaitu peremajaan kelapa sawit yang dilakukan dalam beberapa tahap. Dengan demikian petani masih mendapatkan produksi dari tanaman tua. Metode *Intercropping* yaitu *replanting* kelapa sawit yang dilakukan dengan penumbangan tanaman tua secara serentak. Pada saat persiapan lahan, tanaman kacang yang biasanya digunakan sebagai *cover crop*, diganti dengan tanaman sela. Pada sistem *replanting* ini, residu tanaman sela bisa digunakan sebagai sumber bahan

organik dan membantu suplai hara untuk mendukung awal pertumbuhan kelapa sawit. Cara ini juga akan memberikan alternatif pendapatan bagi petani, sampai tanaman kelapa sawit menghasilkan.

Berdasarkan informasi dan permasalahan yang telah dikemukakan di atas maka tujuan dari program pengabdian masyarakat ini adalah :

1. Kurangnya pengetahuan petani tentang pentingnya peremajaan kelapa sawit dan memilih benih kelapa sawit yang berkualitas, hal ini disebabkan karena keterbatasan informasi yang diperoleh petani dan penyuluh baik melalui penyuluhan atau pelatihan
2. Keterbatasan akses permodalan untuk melakukan peremajaan kelapa sawit, hal ini disebabkan karena pengetahuan petani yang masih kurang tentang peranan kelembagaan terutama kelembagaan kelompok tani dalam mendapatkan akses permodalan.

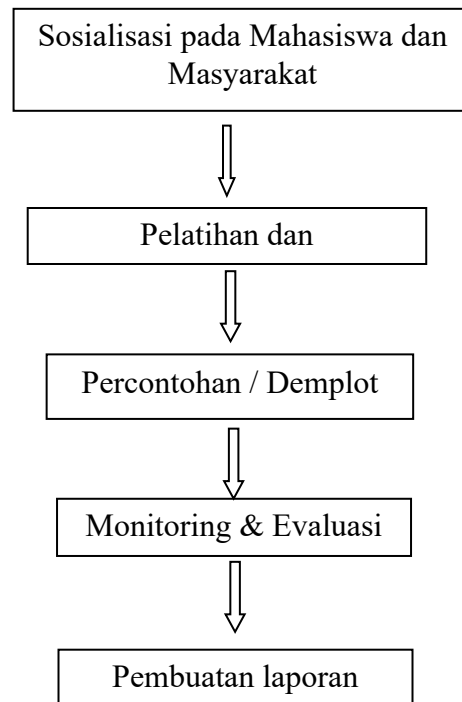
## BAB II. METODE PELAKSANAAN

### Metode pelaksanaan kegiatan Program IbPSNB

Program kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dilaksanakan mulai bulan Oktober sampai Desember 2021 di Kenagarian Sungai Dareh, Kecamatan Pulau Punjung Kabupaten Dharmasraya (Lampiran 1). Adapun metode pelaksanaan kegiatan program IbPSNB yang akan dilaksanakan adalah sebagai berikut:

#### a. Mekanisme pelaksanaan kegiatan IbPSNB

Mekanisme pelaksanaan kegiatan IbPSNB dapat dilihat pada diagram berikut :



#### b. Pelaksanaan kegiatan Program IbPSNB

Program Kegiatan IbPSNB yang akan dilaksanakan sebagai berikut :

1. Persiapan
  - Sosialisasi ke masyarakat setempat dan bertemu dengan dinas terkait.
2. Pelaksanaan Program IbPSNB
  - Meningkatkan kesadaran masyarakat akan pentingnya pelaksanaan replanting kelapa sawit

- Meningkatkan pengetahuan dan keterampilan masyarakat tentang cara replanting kelapa sawit
- Meningkatkan luas areal replanting kelapa sawit
- Khalayak sasaran pada kegiatan ini adalah Kelompok tani Sungai Pauh Jaya di kenagarian sungai dareh Kecamatan Pulau Punjung Kabupaten Dharmasraya
- Kegiatan ini juga di ikuti oleh mahasiswa Jurusan Budidaya Perkebunan Kampus 3 Universitas Andalas.
- Pemberdayaan ini dilaksanakan menggunakan metode pendampingan dan penyuluhan yang meliputi ceramah, diskusi, dan demonstrasi praktek. Ceramah dan diskusi dilakukan untuk meningkatkan pengetahuan tentang konservasi bantaran sungai, budidaya tanaman kelapa sawit yang meliputi pembibitan, penanaman dan pemeliharaan
- Monitoring dan evaluasi juga dilakukan dalam pelaksanaan replanting kelapa sawit
- Evaluasi kegiatan dilakukan dengan mengamati antusiasme peserta selama mengikuti kegiatan dan perubahan pengetahuan dan keterampilan peserta setelah mengikuti rangkaian kegiatan pemberdayaan masyarakat ini. Kegiatan pembinaan dan pendampingan dilakukan untuk memberikan asistensi kepada masyarakat, sekaligus melaksanakan evaluasi tindak lanjut yang dilakukan oleh masyarakat terkait pelatihan yang diberikan. Indikator keberhasilan pembinaan dan pendampingan dapat dilihat dari kemauan masyarakat untuk melaksanakan Teknik replanting kelapa sawit yang benar.
- Penyusunan materi penyuluhan didasari oleh informasi yang telah didapatkan sebelumnya. Analisis permasalahan merupakan salah satu pertimbangan mendasar dalam menyusun materi. Fase pelaksanaan berupa kegiatan penyuluhan tentang peremajaan kelapa sawit (Year dkk., 2017). Kegiatan ini meliputi sosialisasi tentang persiapan lahan serta aspek budidaya kelapa sawit yang disesuaikan dengan rekom endasi pemerintah. Pelaksanaan penyuluhan tentang kelembagaan petani berupa kegiatan penyuluhan tentang pengaktifan kembali kelompok tani sebagai sarana dalam mengakses modal.

- Fase monitoring dan evaluasi yaitu kegiatan perekaman terhadap persiapan, proses dan hasil kegiatan sosialisasi penyuluhan. Monitoring persiapan akan memperhatikan kelengkapan aspek yang dipersiapkan dalam proses kegiatan penyuluhan.

### **BAB III. PELAKSANAAN KEGIATAN**

Kegiatan pengabdian masyarakat ini diikuti oleh Mahasiswa Jurusan Budidaya Perkebunan, Dosen Fakultas Pertanian, Perwakilan Dinas Pertanian Dharmasraya dan Kelompok Tani Sungai Pauh Jaya. Pelaksanaan pengabdian ini dilakukan secara daring via Zoom Meeting dan secara tatap muka dilapangan. Pelaksanaan kegiatan dimulai dari survey lapangan untuk menganalisis permasalahan dan analisis kebutuhan informasi yang sangat diperlukan petani di lokasi pengabdian dan mencari solusi permasalahan.

Dari hasil survey dan wawancara dengan beberapa anggota kelompok tani diperoleh informasi bahwa permasalahan yang penting untuk segera diatasi adalah rata-rata umur tanaman kelapa sawit di lokasi pengabdian telah mencapai umur diatas 25 tahun, sehingga perlu segera dilakukan peremajaan kelapa sawit. Kegiatan selanjutnya adalah pelaksanaan kegiatan penyuluhan tentang peremajaan kelapa sawit yang dilaksanakan oleh tim pengabdian.

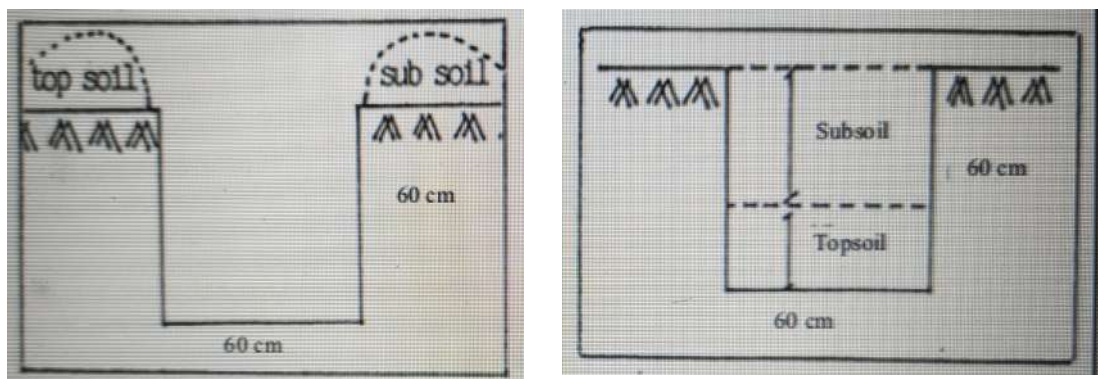
Pelaksanaan kegiatan penyuluhan tentang pentingnya replanting kelapa sawit yang berumur diatas 25 tahun dengan memberikan penyuluhan secara interaktif. Di dalam penyuluhan disampaikan kepada petani tentang tata cara pelaksanaan replanting yang tepat. Kegiatan penyuluhan ini merupakan kegiatan pembelajaran antara petani dengan pemberi materi penyuluhan. Tim pengabdian bertindak sebagai nara sumber yang menyampaikan teknik peremajaan kelapa sawit. Penyuluhan ini bertujuan untuk menjalin komunikasi yang bersifat timbal balik sehingga tercapai kesamaan pemahaman antara petani dengan tim pengabdian. Puspa (2018), menambahkan bahwa permasalahan yang dihadapi oleh petani adalah kurangnya pengetahuan petani tentang pentingnya peremajaan kelapa sawit, legalitas lahan, memilih benih kelapa sawit yang berkualitas.

Kegiatan penyuluhan yang dilakukan melalui demonstrasi dapat memaparkan secara rinci dan jelas bagaimana sebaiknya melakukan peremajaan kelapa sawit dengan memberikan pemaparan keuntungan dan kerugian dari beberapa teknik peremajaan kelapa sawit. Teknik peremajaan kelapa sawit diantaranya yaitu sistem penumbangan serempak, teknik underplanting, teknik tumpang sari (intercropping) dan sistem peremajaan bertahap.

Dalam kegiatan replanting pada lahan kelompok tani sungai pauh jaya dilakukan menggunakan Teknik penumbangan serempak. Teknik ini diharapkan mampu memberikan pertumbuhan yang baik pada bibit kelapa sawit yang akan di tanam.

Selain penyuluhan kepada kelompok tani, tim pengabdian juga membantu petani dalam melakukan penanaman bibit kelapa sawit pada lahan yang di replanting. Cara penanaman kelapa sawit dilakukan sebagai berikut (Yusuf dkk, 2015) :

- Lubang tanaman telah dipersiapkan minimal 1 bulan sebelum tanam untuk mematangkan tanah.
- Pancang tidak boleh diangkat sebelum pola lubang (60 cm x 60 cm) digambar di atas permukaan tanah supaya pancang tepat berada di tengah-tengah pola tersebut.
- Ukuran lubang adalah 60 cm x 60 cm x 60 cm.
- Tanah hasil galian dipisahkan, top soil di sebelah Selatan dan sub soil di sebelah Utara
- Setelah lubang dibuat, pancang dikembalikan keposisi semula.
- Untuk menjamin keseragaman ukuran lubang tanam
- Pada saat penanaman, tanah yang lebih dahulu ditimbun adalah top soil, kemudian sub soil seperti yang dapat dilihat pada Gambar 1.



a. Pemisahan tanah pada saat pembuatan lubang tanam

b. Penimbunan tanah pada saat penanaman kelapa sawit

Gambar 1. Cara pembuatan lubang tanam

- Untuk tanah mineral: pupuk lubang ditabur secara merata kedalam lubang tanaman, di dasar lubang dan dinding lubang tanam (1/2 dosis), sisanya dicampurkan kebekas galian top soil.

Dalam kegiatan ini, tim pengabdian dibantu oleh mahasiswa jurusan budidaya perkebunan. Kegiatan pelaksanaan pengabdian dapat dilihat pada Gambar 2.





a. Lahan yang akan di tanami kelapa sawit



b. Pembuatan lubang tanam



c. Penanaman bibit kelapa sawit



d. Foto bersama setelah kegiatan

Gambar 2. Pelaksanaan penanam bibit kelapa sawit pada lahan replanting

## **BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN**

### 4.1. Kesimpulan

Dari kegiatan yang telah dilaksanakan dapat disimpulkan bahwa :

1. Pemberdayaan masyarakat ini telah mampu meningkatkan pengetahuan masyarakat tentang teknik replanting kelapa sawit.
2. Kegiatan ini juga telah menjadi sarana pembelajaran bagi masyarakat dan melatih mahasiswa dalam melakukan replanting kelapa sawit sesuai dengan teknik yang benar.

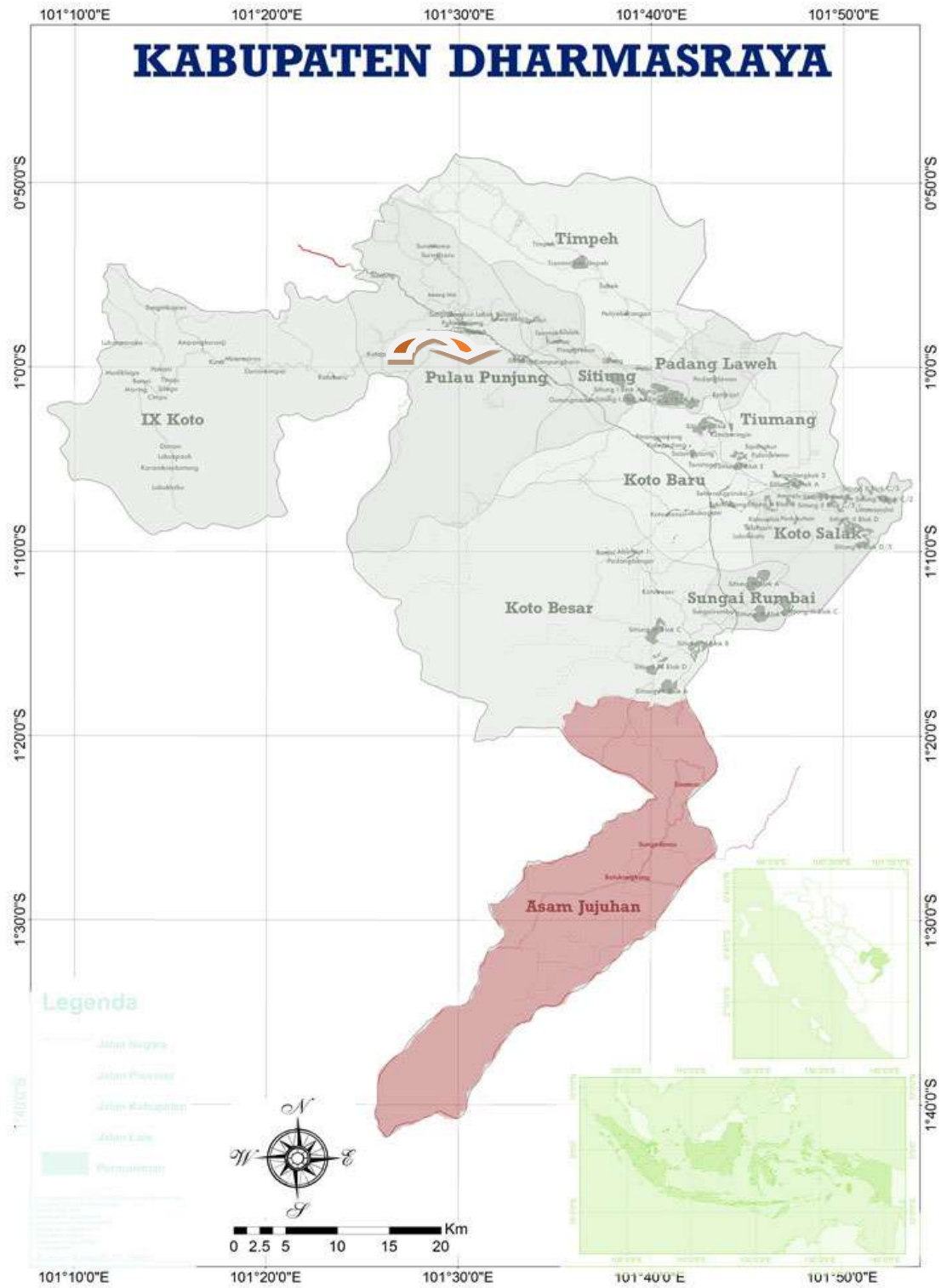
### 4.2. Saran

Disarankan kepada masyarakat untuk dapat melakukan pemeliharaan tanaman kelapa sawit, mulai dari pemupukan, penanaman cover crop dan pengendalian hama dan penyakit. Pemeliharaan dilakukan untuk mendukung pertumbuhan kelapa sawit agar produksi yang akan diperoleh sesuai dengan harapan petani.

## DAFTAR PUSTAKA

- Puspa N. 2018. Dinamika Kesiapan Petani Kelapa Sawit Dalam Penerapan Indonesia Sustainable Palm Oil (Ispo) Di Provinsi Jambi Nandari Puspa. Tesis, Departemen Manajemen Fakultas Ekonomi Dan Manajemen Institut Pertanian Bogor.
- Yusuf, M., Winarna., Pradiko, I., Syarovy, M., Sutarta, E. 2015. Teknik peremajaan kelapa sawit. Pusat Penelitian Kelapa Sawit. Medan. 55 halaman

# Lampiran 1. Peta Lokasi Wilayah Mitra





KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
FAKULTAS PERTANIAN  
**JURUSAN BUDIDAYA PERKEBUNAN**  
Jl. Lintas Sumatera Km. 4 Pulau Punjung Dharmasraya. Kode Pos 27573  
Telp. 0754-40858. Email : kampus3@agr.unand.ac.id

### DAFTAR HADIR

Hari dan Tanggal : Sabtu, 02 Oktober 2021  
Kegiatan : Pengabdian Kepada Masyarakat dengan tema "Membantu pelaksanaan program nasional dalam rangka peremajaan kelapa sawit bersama kelompok tani Sungai Pauh Jaya di Kenagarian Sungai Dareh Kabupaten Dharmasraya"  
Tempat : Kenagarian Sungai Dareh Kec. Pulau Punjung Kab. Dharmasraya

| NO | NAMA            | JABATAN | TANDA TANGAN |
|----|-----------------|---------|--------------|
| 1  | E dwin          | Dosen   | 1            |
| 2  | Dewi Rezki      | Dosen   | 2            |
| 3  | Indra Dwipa     | Dosen   | 3 Zoom       |
| 4  | Yaherwandi      | - - -   | 4 Zoom       |
| 5  | Refinaldon      | - - -   | 5 Zoom       |
| 6  | Arneli          | - - -   | 6 Zoom       |
| 7  | Agustian        | - - -   | 7 Zoom       |
| 8  | Teguh Budi P.   | - - -   | 8 Zoom       |
| 9  | Tri Zelia       | - - -   | 9 Zoom       |
| 10 | Ujang Khairul   | - - -   | 10 Zoom      |
| 11 | Jurianti        | - - -   | 11 Zoom      |
| 12 | Wannifa         | - - -   | 12 Zoom      |
| 13 | Zulvera         | - - -   | 13 Zoom      |
| 14 | Gusnidar        | - - -   | 14 Zoom      |
| 15 | Zurai Resti     | - - -   | 15 Zoom      |
| 16 | Syofyan Farcuzi | - - -   | 16 Zoom      |



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
FAKULTAS PERTANIAN  
JURUSAN BUDIDAYA PERKEBUNAN

Jl. Lintas Sumatera Km. 4 Pulau Punjung Dharmasraya. Kode Pos 27573  
Telp. 0754-40858. Email : kampus3@agr.unand.ac.id

|    |                    |           |                 |
|----|--------------------|-----------|-----------------|
| 17 | Mahsanati          | Dosen     | 17 Zoom         |
| 18 | Ofetaris Emalinda  | Dosen     | 18 Zoom         |
| 19 | Wimarto            | Dosen     | 19 Zoom         |
| 20 | Jenny Uswardi      | -u-       | 20 Zoom         |
| 21 | Dian Hafizah       | -u-       | 21 Zoom         |
| 22 | Martinius          | -u-       | 22 Zoom         |
| 23 | Rusdi Rusli        | -u-       | 23 Zoom         |
| 24 | Dewi Analisa       | -u-       | 24 Zoom         |
| 25 | Widya Fitriani     | -u-       | 25 Zoom         |
| 26 | Eti Suljanti       | -u-       | 26 Zoom         |
| 27 | Adfiral            | -u-       | 27 Zoom         |
| 28 | Irwani Daffis      | -u-       | 28 Zoom         |
| 29 | Hofzaldi           | -u-       | 29 Zoom         |
| 30 | Gusyanti           | -u-       | 30 Zoom         |
| 31 | Ira Wahyuni S      | -u-       | 31. Zoom        |
| 32 | Irwani Mirza Umami | -u-       | 32. Zoom        |
| 33 | Wulan Kumala Sari  | -u-       | 33. Zoom        |
| 34 | Dede Suhendra      | -u-       | 34. Zoom        |
| 35 | Zahidul Ikhsan     | -u-       | 35. Zoom        |
| 36 | Siska Efendi       | -u-       | 36. Zoom        |
| 37 | Julistriani        | -u-       | 37. Zoom        |
| 38 | Deni Azwir         | Mahasiswa | 38. <u>Zoom</u> |



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
FAKULTAS PERTANIAN  
JURUSAN BUDIDAYA PERKEBUNAN  
Jl. Lintas Sumatera Km. 4 Pulau Punjung Dharmasraya. Kode Pos 27573  
Telp. 0754-40858. Email : kampus3@agr.unand.ac.id

|    |                   |           |                   |
|----|-------------------|-----------|-------------------|
| 39 | Roy Saputra       | mahasiswa | 39. <i>Roy</i>    |
| 40 | Tatiza Banowati   | mahasiswa | 40. <i>Tatiza</i> |
| 41 | Dian Mardiana G   | mahasiswa | 41. <i>Dian</i>   |
| 42 | Saktia Berna yuda | Mahasiswa | 42. <i>Saktia</i> |
| 43 | Jora Julita       | Mahasiswa | 43. <i>Jora</i>   |
| 44 | Hurmatyrah        | - " -     | 44. <i>Nga</i>    |
| 45 | Devi Wulandari    | - " -     | 45. <i>Devi</i>   |
| 46 | Resa Tanra        | - " -     | 46. <i>Risa</i>   |
| 47 | Farah Pincilla    | mahasiswa | 47. <i>Farah</i>  |
| 48 | Mila Aprilia Sari | - " -     | 48. <i>Mila</i>   |
| 49 | Mayang Surtani    | - " -     | 49. <i>Mayang</i> |
| 50 | Atiska Febriani   | mahasiswa | 50. <i>Atiska</i> |

Mengetahui,

*Jimmy*  
Wulandari Handayani, Amd  
MIP 198204262010012003  
Dharmasraya

Ketua,

*Edwin*  
Dr. Ir. Edwin, Sp  
NIP. 19631126 199003 1 005