

PROSIDING

SEMINAR NASIONAL PERTANIAN KE IX

Tema:

Pertanian Lahan Kering Mendukung Ketahanan Pangan Untuk Mengatasi Stunting Berbasis Teknologi Menuju Revolusi Digital 5.0

Pembicara Utama:

Prof. Ir. F. L. Benu, M.Si., Ph.D (Guru Besar Sosial Ekonomi Pertanian Undana)

Dr. Ir. Bambang Supriyanto, M.Sc (Direktur Jendral Perhutanan Sosial & Kemitraan Lingkungan)

Rachmand Firdaus, PhD (Direktur Pengendalian Kerawanan Pangan Badan Pangan Nasional)

Dr. Jamhari., SP., MP (Program Pascasarjana Universitas Gadjah Mada)

Boni Oldam Roman (Ketua Kamar Dagang & Industri Kabupaten Maggarai)

Hibrid/ Gedung Rektorat Lantai 3 Universitas Nusa Cendana & Hotel Amaris Kupang, 10 – 11 November 2022

Fakutas Pertanian

Universitas Nusa Cendana

PROSIDING SEMINAR NASIONAL PERTANIAN KE IX

Tema:

Pertanian Lahan Kering Mendukung Ketahanan Pangan Untuk Mengatasi Stunting Berbasis Teknologi Menuju Revolusi Digital 5.0

Susunan Panitia:

Penanggungjawab : Dr. Ir. Muhammad S.M. Nur, M.Si

Pengarah :
1. Dr. Mayavira V. Hahuly, MCP
2. Dr. Tomycho Olviana, SP.,MMA
3. Ir. Marthen R. Pellokila,MP.,Ph.D
4. Petronella S. Nenotek,SP.,M.Si
5. Maria M.E. Purnama,S.Hut.,M.Sc

Panitia Pelaksana

Ketua : Dr. Ir. Maximilian Marthen J. Kapa, M.Agr.Sc
Sekretaris I : Dr. Ir. Ida Nurwiana, M.Si
Sekretaris II : Dr.Ir. Ernantje Hendrik, M.Si
Bendahara I : Dra. Sondang S.P. Pudjiastuti, MM
Bendahara II : Ir. Made T. Surayasa,M.Hum
Bendahara III : Eddyos Lay Dewa, S.AB

Koodinator Field Trip :

Koordinator : Moresi M. Airtur, SP.,M.Si
Anggota :
1. Ir. Antonius S.S. Ndiwa, MP
2. Ir. Elias St.O.Nguru, M.Si
3. Diana Y.L. Serangmo,SP.,MP

Seksi Acara :

Koordinator : Ir. Paulus Un, M.Si
Anggota :
1. Prof. Ir. Yoseph Seran Mau, M.Sc.,Ph.D
2. Ir. Effy Roefaida, MS
3. Ir. Mustafa Abdurrahman, MP
4. Saptarina Sulla, SP
5. Ir. Titik Sri Harini, MP
6. Ursula K. Bokilia, S.Sos
7. Mamie E. Pelando'u,S.Hut.,M.Sc
8. Maria F. Darlen, SP.,M.Si

Seksi Sekretariat

Koordinator : Dr.Ir. Johanna Suek, M.Si
Anggota :
1. Yacobus Siubelan, SP.,M.Si
2. Shanty Chamdra, SP.,M.Si

3. Agustina Etin Nahas, SP.,M.Si
4. Astin Mau, SP.,MP
5. Imanuel Malle, SP.,M.Si
6. Widasari Bunga, SP.,M.Sc
7. Dr. Yuliana T Rubak, STP.,MP
8. Yasinta L. Kleden, SP.,M.Sc
9. Julinda B.D. Henuk,SP.,M.Si

Seksi Perlengkapan

Koordinator : Ir. Yenny Radja Kana, MS

- Anggota :
1. Nope Guntur Sanu, SH.,M.Hum
 2. Melkior R. Matulesy, S.Sos
 3. Mateos Misa
 4. Aristarkus Taloim, SP.,M.Si
 5. Eman N. Bureni, SP.,M.Si
 6. Josafat R. Ludji Yuniar, A.Md
 7. Ferdy Dida Elo
 8. Eduard Maukoni
 9. Franklein Hagi Wila
 10. Jacob J.K.Lopies
 11. Yakobus Mowata, S.Sos

Seksi Transportasi dan Akomodasi

Koordinator : Dr.Ir. Doppy Roy Nendissa, MP

- Anggota :
1. Dr. Yesayas A.Lodingkene,SP.,MP
 2. Ir. Yoke Benggu, M.Sc
 3. Ir. Zainal Abidin, MP
 4. Don H. Kadja, SP.,M.Sc
 5. Ir. Serman Nikolaus, M.Sc
 6. Melkisedek J. Kuang, ST
 7. Paul Lama Uran
 8. Emanuel Utan
 9. Yander I. Lake

Seksi Publikasi

Koordinator : I Wayan Nampa, SP.,M.Agb.

- Anggota :
1. Ir. Lily Ishaq, M.Phil.,Ph.D
 2. Rika Ludji,SP.,M.Si
 3. Fadlan Pramatana, S.Hut.,M.Si
 4. Wilhelmina Seran, S.Hut.,M.Si
 5. Ir. I Nyoman Prijo Soetedjo,MS.,Ph.D
 6. Siska Elvani, SP.,MP

Seksi Konsumsi

Koordinator : Ir. Shirley S. Oematan, MS

- Anggota :
1. Ir. Lika Bernadina, M.Sc.,Agr

2. Ir. Maria Bano, MP
3. Agnes M.Seran, SP
4. Mariana Th. Laure, S.Sos
5. Dolfiana Mansula, S.Sos
6. Fince Malelak
7. Anita Piga, SH.,MH
8. Sofia S.L.T. Adar, SP

Seksi Dokumentasi

Koordinator : Norman P.L.B. Riwu Kaho,SP.,M.Sc

- Anggota :
1. Nixon Ramang,S.Hut.,M.Si
 2. Roni H. Sipayung,, M.Sc
 3. Meldi Asa, STP.,M.Sc
 4. Ryan Pieter I. Nalle, STP.,M.Si
 5. Novri S. Izaac, S.pd
 6. Jandri B. Ndun, S.Sos

Seksi Usaha Dana

Koordinator : Ir. Charles Kapioru, MS

- Anggota :
1. Drs. Ignatius Sinu, MA
 2. Dr.Ir. Leta R. Levis,M.Rur.,Mnt
 3. Jusuf R. Manilapai,SP.,M.Ling
 4. Pamona S. Sinaga,S.Hut.,M.Si

Editor/Penyunting

I Wayan Nampa, SP.,M.Agb ; Fadlan Pramatana, S.hut. M.Si

Reviewer

Dr. Ir. M. M. J. Kapa, M.Sc.Agr;
Dr. Ir. Johanna Suek, M.Si;
Dr. Ir. Mahmudin Nur, M.Si
Dr. Ir. Michael Riwukaho, M.Si;
Prof. Ir. Yosep Seran Mau, M.Sc.,Ph.D;
Dr. Ir. I Gst Bgs, Adwita Arsa, MP;
Ir. Welhelmus I.I. Mella, M.Sc.,Ph.D

Penerbit

Fakultas Pertanian Universitas Nusa Cendana
Jl. Adi Sucipto, Penfui, kotak Pos 104, Kupang 85001,NTT
Telp/Fax. (0380)881085 Email : semnas_faperta@staf.undana.ac.id

ISBN :

hak cipta dilindungi undang-undang

Dilarang memperbanyak karya tulis ini dalam bentuk dan dengan cara apapun tanpa ijin tertulis dari penerbit

KATA PENGANTAR

Puji syukur dipanjatkan Kehadirat Tuhan Yang Maha Kuasa, berkat karunia-Nya, kami akhirnya dapat menyelesaikan penyusunan prosiding ini, yang memuat semua makalah yang telah dipresentasikan dalam Seminar Nasional Faperta Undana ke IX Tahun 2022.

Ruang lingkup makalah yang dikompilasi menyajikan materi-materi yang terkait dengan tema seminar “Strategi Pengembangan Pertanian Lahan Kering untuk Mewujudkan Kedaulatan Pangan” dengan sub-tema seminar: 1) Teknologi Produksi Pertanian Lahan Kering untuk Mendukung Kedaulatan Pangan, 2) Konservasi dan Pemanfaatan Biodiversitas untuk Mendukung Pertanian Lahan Kering Berkelanjutan, 3) Kedaulatan Pangan Masyarakat Lahan Kering, dan 4) Keragaan Sosial Ekonomi dan Budaya Pertanian Lahan Kering untuk Mendukung Kedaulatan Pangan. Namun demikian, untuk memberikan informasi dan tampilan tulisan yang sesuai dengan harapan, maka telah dilakukan proses editing dan penyesuaian format terhadap makalah aslinya.

Keberhasilan penyelesaian prosiding ini tidak terlepas dari dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, kami tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada:

1. Rektor Universitas Nusa Cendana atas dukungan moril dan materil yang diberikan.
2. Dekan Fakultas Pertanian Undana atas motivasi dan arahan yang telah diberikan,
3. Ketua Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Undana atas dukungannya
4. Para peserta seminar atas pengiriman naskah lengkap setelah dipresentasikan pada saat seminar nasional, dan
5. Rekan-rekan panitia, teristimewa seksi publikasi atas kerja keras dan upaya maksimal yang telah dilakukan untuk penyempurnaan naskah dan penyelesaian prosiding ini.
6. Semua pihak yang tidak disebutkan satu persatu yang telah berkontribusi demi terlaksananya acara seminar ini.

Permohonan maaf perlu disampaikan kepada bapak/ibu pemakalah atas keterlambatan panitia dalam menerbitkan prosiding ini.

Akhirnya, kami berharap agar prosiding ini dapat bermanfaat dalam meningkatkan wawasan kita akan upaya pengembangan lahan kering sebagai salah satu potensi strategis dalam mewujudkan kedaulatan pangan. Semoga Tuhan Yang Maha Kuasa melimpahi kita semua dengan berkah dan anugerahNya.

Kupang, November 2022

Ketua Panitia



Dr. Ir. Maximilian M. J. Kapa, M. Agr



PROSIDING SEMINAR NASIONAL PERTANIAN KE IX

Pertanian Lahan Kering Mendukung Ketahanan Pangan Untuk Mengatasi Stunting Berbasis Teknologi Menuju Revolusi Digital 5.0