

ISBN. 978-602-74809-1-9

Vol 1, No 1 (2020)

# PROSIDING

## **SEMINAR NASIONAL AGRIBISNIS**

Fakultas Pertanian 2020

### **Prospektif Pengembangan Agribisnis Yang Berorientasi Pada Potensi & Karakteristik Wilayah**

Ternate, 07 November 2020



Fakultas Pertanian  
Universitas Khairun  
Ternate



ISBN. 978-602-74809-1-9  
Vol 1, No 1 (2020)

# PROSIDING

## Seminar Nasional Agribisnis Fakultas Pertanian 2020

***“Prospektif Pengembangan Agribisnis  
yang Berorientasi Pada Potensi dan  
Karakteristik Wilayah”***

TERNATE, 7 NOVEMBER 2020



FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS KHAIRUN  
TERNATE



## ***Prospektif Pengembangan Agribisnis yang Berorientasi Pada Potensi dan Karakteristik Wilayah***

### **STEERING COMMITTEE :**

Abdul Kadir Kamaluddin, SP., MSI (Dekan Fakultas Pertanian)  
Dr. Ramli Hadun, SP., MSc (Wakil Dekan 1 Fakultas Pertanian)  
Sarni, SP., MSi (Wakil Dekan 2 Fakultas Pertanian)  
Gunawan Hartono, SP., MSc (Wakil Dekan 3 Fakultas Pertanian)  
Mardiyani Sidayat, SP., MA (Kepala Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian)

### **Panitia Pelaksana :**

**Ketua** : Suhardi, SP., MSi  
**Bendahara** : Fatmawati Kaddas, SP., MSi  
**Kesekretariatan** : Karmila Ibrahim, SP., MSc  
**Seksi Acara** : Abu Rahmat, STP.,MSi  
**Seksi Humas** : Nurdiyanawati Djumadil, SP., MP  
**Seksi Konsumsi** : Eka Kusuma Dewi, SPi., MSi  
**Seksi Publikasi** : Dr. Natal Basuki, SPT., MSi  
**& Dokumentasi**

### **Reviwer :**

Prof.Dr.Ir. Endang Siti Rahayu, MS  
Ranitya Kusumadewi, PhD  
Dr. Ir. Muh. Assagaf, M.Si

### **EDITOR :**

Dr. Hamidin Rasulu, STP.,MP

### **Desain Sampul dan Tata Letak :**

Muhammad Siddik, SP

### **Foto Sampul :**

Ghazali Xzero Umawaitina

### **Penerbit :**

Fakultas Pertanian Universitas Khairun

### **Redaksi :**

Gedung Fakultas Pertanian, Jln. Jusuf Abdurahman Kampus Gambesi Kotak  
pos 53 Kota Ternate Kode Pos 97719 Ternate Selatan

Telp. +62921 3110908

Fax. +62921 3110908

E-mail : [semnaspertanian2016@gmail.com](mailto:semnaspertanian2016@gmail.com)

Website : [www.http://pertanian.unkhair.ac.id](http://pertanian.unkhair.ac.id)

Cetakan pertama, November 2020

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 ke hadirat Allah SWT, buku Prosiding Seminar Nasional Pertanian 2020 dapat hadir ke hadapan Anda.

Dalam rangka mengkomunikasi hasil-hasil penelitian kepada semua unsur-unsur terkait, Fakultas Pertanian UNKHAIR mengadakan Seminar Nasional Agribisnis 2020 dengan tema : **“Prospektif Pengembangan Agribisnis yang Berorientasi Pada Potensi dan Karakteristik Wilayah”**. Kegiatan yang mempertemukan para ilmuwan, praktisi, dan pengambil kebijakan untuk pembangunan Pertanian. Hasil pemikiran dan hasil penelitian tersebut diharapkan dapat memberikan sumbangan untuk pengembangan ilmu pengetahuan. Dari kegiatan penelitian tersebut lahirlah inovasi dan teknologi baru sebagai syarat utama dalam menggerakkan pembangunan pertanian.

Kepada penulis yang telah berkontribusi pada edisi ini, kami sampaikan terimakasih yang mendalam. Selanjutnya kami mengundang para peneliti dan praktisi di bidang pangan pertanian untuk mengirimkan naskah yang akan disajikan pada edisi-edisi selanjutnya.

Pemimpin Redaksi

**Dr. Hamidin Rasulu, STP., MP**

## DAFTAR ISI

JUDUL	HAL
PROSPEKTIF PENGEMBANGAN AGRIBISNIS YANG BERORIENTASI PADA POTENSI DAN KARAKTERISTIK WILAYAH <b>(Endang Siti Rahayu)</b>	1-7
STUDI POTENSI EKSISTING YANG MENDUKUNG PENGEMBANGAN USAHA TANI SAYUR LILIN ( <i>Saccharum edule</i> ) DI KOTA TIDORE <b>(Mardiyani Sidayat)</b>	8-12
POTENSI PRODUKSI DAN RANCANGAN SISTEM AGRIBISNIS PALA DI PROVINSI MALUKU <b>(Jeter Donald Siwalette)</b>	13-20
ANALISIS KEPUASAN DAN MOTIFASI PETERNAK TERHADAP KINERJA USAHA PETERNAK AYAM BROILER DI PROVINSI RIAU <b>(Cepriadi, Novian, Meki Herlon, Rosnita)</b>	21-26
PKM RASBIUNGUSMART PADA POKTAN TAHAN DERITA FITU ANTISIPASI KERAWANAN PANGAN DIMASA PADEMI COVID-19 <b>(Hamidin Rasulu, Abdul Kadir Kamaluddin, Nurjana Albaar)</b>	27-31
PENGARUH PENAMBAHAN RASIO BAHAN PENGIKAT TERHADAP AKTIVITAS ANTIOKSIDAN BUBUK STEVIA ( <i>Stevia rebaudiana</i> Bertoni) <b>(Ana Nadiya Afinatul Zain, Bambang Nurhadi, Mahani)</b>	32-37
STRATEGI PENGEMBANGAN EKONOMI WILAYAH BERBASIS KOMODITAS UNGGULAN: STUDI KASUS KABUPATEN KEPAHIANG, PROVINSI BENGKULU, INDONESIA <b>(Teguh Adiprasetyo, Indra Cahyadinata)</b>	38-45
RESPON PUPUK REBUNG BAMBU TERHADAP PRODUKSI SAWI ( <i>Brassica juncea</i> L.) <b>(Sofyan Samad, Shubzan A. Mahmud, Hayun Abdullah, Sugeng Haryanto, Betty K. Lahati, Nabila Saifudin)</b>	46-50
KAJIAN EROSI AKTUAL DAN POTENSIAL MENGGUNAKAN PREDIKSI MUSLE (MODIFIED UNIVERSAL SOIL LOSS EQUATION) PADA PERTANIAN LAHAN KERING DTA CITARIK HULU <b>(Bella Nabila Febriani, Kharistya Amaru, Dwi Rustam Kendarto)</b>	51-57
STRATEGI PENGELOLAAN SISTEM PERTANIAN TANAMAN PALA DENGAN METODE TOT UNTUK MENGEMBALIKAN MASA	58-67

KEAJAYAAN AGRIBISNIS REMPAH MALUKU UTARA  
(**Lily Ishak dan Abd Wahab Hasyim**)

- ANALISIS VOLUME LIMPASAN PERMUKAAN AKTUAL DAN TEORITIS PADA LAHAN MIRING MENGGUNAKAN METODE SCS-CN DI DTA CITARIK HULU 68-72  
(**Kharistya Amaru, Sophia Dwiratna, Dwi Rustam Kendarto, Nina Nuraeni**)
- ASPEK KUALITAS OBYEK WISATA BATU ANGUS DAN PANTAI SULAMADAH KOTA TERNATE 73-77  
(**Aqshan Shadikin Nurdin**)
- ANALISIS KELAYAKAN USAHATANI PALA BERDASARKAN KELAS KESESUAIAN LAHAN 78-83  
(**Tri Mulya Hartati, Bambang Hendro Sunarminto, Sri Nuryani Hidayah Utami, Benito Heru Purwanto, Makruf Nurudin**)
- DIVERSIFIKASI DAN PREFERENSI OLAHAN PANGAN DARI PEWARNA ALAMI KEMBANG TELANG (*Clitoria ternatea*) DI KOTA TERNATE 84-88  
(**Rima Melati dan Nur Syafira Rahmadani**)
- KAJIAN TINGKAT PERKEMBANGAN TANAH PADA BATUAN INDUK VULKANIK DAN BATUAN INDUK SEDIMEN DI PULAU TIDORE 89-102  
(**Erwin Ladjinga, Gunawan Hartono, Rizky Arisyaldy Arfa**)
- EVALUASI TINGKAT KEBERHASILAN INSEMINASI BUATAN SAPI POTONG DI DESA BUMIRESTU, DAKAINO DAN AKEDAGA KABUPATEN HALMAHERA TIMUR 103-106  
(**Nining Suaib, Oktora Dwi Putranti, dan Yunus Syafie**)
- PENGGANDAAN SKALA PROSES PENGADUKAN TERHADAP RENDEMEN PATCHOULI ALCOHOL PADA KRISTALISASI MINYAK NILAM 107-111  
(**Elviera Rahmadina, Sarifah Nurjana, Bambang Nurhadi, Mimin Muhaemin, dan Asri Widyasanti**)
- KAJIAN SIFAT KIMIA DAN ORGANOLEPTIK GULA SEMUT NIRA AREN (*Arrenga pinnata*) DARI BACAN DENGAN LAMA WAKTU SETELAH PENYADAPAN YANG BERBEDA 112-120  
(**Nurjanna Albaar, Rahayu Ali, Hamidin Rasulu**)
- STUDI KELAYAKAN USAHATANI JERUK MANIS (*Citrus Sinensis* L) DI KECAMATAN OBA KOTA TIDORE KEPULAUAN 121-125  
(**Nurdiyanawati Djumadil dan Yunus Syafie**)

ANALISIS TATANIAGA SAYURAN SAWI DI KOTA TERNATE <b>(Fatmawati Kaddas , Firlawanti Lestari Baguna)</b>	126-131
KAJIAN PERFORMA DAN PALATABILITAS PAKAN PERCOBAAN WALIK KEMBANG SULA ( <i>Ptilinopus mangoliensis</i> ) SEBAGAI DASAR PENANGKARAN <b>(Sariffudin Fatmona, Asnath M Fuah, Cece Sumantri, Burhanuddin Masyud, Rukmiasih)</b>	132-139
PENGARUH PEMBERIAN PAPAIN KASAR SECARA INTRAVENA TERHADAP KEEMPUKAN pH DAN DAYA IKAT AIR DAGING ITIK PETELUR AFKIR <b>(Yunus Syafie dan Nurdiyanawati Djumadil)</b>	140-143
DAMPAK PANDEMI COVID 19 TERHADAP PENDAPATAN PETANI SAYURAN DI KOTA TERNATE <b>(Sarni dan Mardiyani Sidayat)</b>	144-148
PERSEPSI MASYARAKAT TERHADAP PERTAMBANGAN GALIAN C DI KOTA TERNATE <b>(Karmila Ibrahim dan Rosita)</b>	149-152
PENGEMBANGAN AGRIBISNIS BERKELANJUTAN BERORIENTASI POTENSI DAN KAREKTERISTIK WILAYAH MALUKU UTARA <b>(Muhammad Assagaf, Yayat Hidayat dan Abdul Wahab)</b>	153-166
DETERMINAN PENDAPATAN PETERNAK AYAM DI KOTA TERNATE <b>(Mila Fatmawati dan Gunawan Hartono)</b>	167-169
ANALISIS POTENSI PENGEMBANGAN TANAMAN PANGAN DI KECAMATAN WASILE TIMUR KABUPATEN HALMAHERA TIMUR <b>(Suratman Sudjud, Ramli Hadun, Amiruddin Teapon)</b>	170-176
ANALISIS KARAKTERISTIK LAHAN UNTUK PENGEMBANGAN TANAMAN PANGAN DI KECAMATAN SAHU TIMUR KABUPATEN HALMAHERA BARAT <b>(Ramli Hadun, Suratman Sudjud, Amiruddin Teapon)</b>	177-185