



Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA



PROSIDING

SEMINAR NASIONAL EKONOMI DAN TEKNOLOGI 3

"Peran Petani Milenial dalam Pembangunan Pertanian Menuju Kedaulatan Pangan Berkelanjutan"

ISSN : 2985-6817



Sumenep, 29 - 30 Juli 2023

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS WIRARAJA**

ISSN : 2985-6817

PROSIDING

SEMINAR NASIONAL EKONOMI DAN TEKNOLOGI 3

**TEMA :PERAN PETANI MILENIAL DALAM PEMBANGUNAN
PERTANIAN MENUJU KEDAULATAN PANGAN
BERKELANJUTAN**



SUMENEP, 29- 30 JULI 2023

PENERBIT

UNIVERSITAS WIRARAJA MADURA

JL. Raya Sumenep-Pamekasan Km. 05 Patean Sumenep Madura

(Telp. 0328-664272 ; Fax. 673088)

ISSN : 2985-6817

PROSIDING

SEMINAR NASIONAL EKONOMI DAN TEKNOLOGI 3 “PERAN PETANI MILENIAL DALAM PEMBANGUNAN PERTANIAN MENUJU KEDAULATAN PANGAN BERKELANJUTAN”

STREERING COMMITTEE : Isdiantoni, S.P., M.P.
Ratih Yuniastri, S.Si., M.Pd.
Dody Tri Kurniawan, S.P., M.MA.
Henny Diana Wati, S.P., M.P.
Ismawati, S.TP., M.Sc

SUSUNAN PANITIA PELAKSANA

KETUA : Ika Fatmawati, P, S.TP, MP
SEKERTARIS : Rika Diananing Putri, S.TP., M.MA
Millisa, S.Si., M.Si

BENDAHARA : Imam Hanafi, S.Pd.I., M.A
ANGGOTA : Rizal Andi Sya'bana, S.P., M.P.
Sindi Arista Rahman, S.P., M.P.
Hopid, S.P., M.MA.
Dwi Kurniasari, S.Akun
Khaerul Qomari, S.H.
Khairil Anwar

REVIEWER : Dr. Ir. Ida Ekawati, M.P
Dr. Ihsannudin, S.P., M.P

EDITOR : Millisa, S.Si., M.Si

LAYOUT : Rika Diananing Putri, S.TP., M.MA

COVER : Millisa, S.Si., M.Si

PENERBIT

Universitas Wiraraja Sumenep
Jl. Raya Sumenep-Pamekasan Km. 05 Patean Madura
(Telp. 0328-664272; Fax. 0328-673088)

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas perkenan-Nya pada hari ini, Sabtu tanggal 29 Juli 2023 di Universitas Wiraraja dapat terselenggara Seminar Nasional dengan tema “Peran Petani Milenial Dalam Pembangunan Pembangunan PERTanian Menuju Kedaulatan Pangan Berkelanjutan”.

Dilaporkan bahwa selain presentasi hasil-hasil penelitian di bidang Agroteknologi, Ekonomi Pertanian, Sosiologi Pedesaan dan Penyuluh Pertanian, Agribisnis, Pangan dan Gizi. Acara ini juga menghadirkan narasumber Ketua APTSIPI Pusat Dr. Ir. Paristiyanti Nurwardani, M.P., Dirjend Tanaman Pangan Kementrian Pertanian RI Dr. Ir. Suwandi, M.Si., Guru Besar Ekonomi Pertanian Universitas Lampung Prof. Dr. Ir. Bustanul Arifin, M.Sc., Business Owner Sumber Rachmat Rizky Farm Rizky Bayu Pradana, S.E., dan Founder Start Up Akancatani Dewo Ringgih, S.P., M.P. Jumlah makalah yang terdaftar sebanyak 30 makalah yang bersal dari Perguruan Tinggi di Indonesia, khususnya wilayah Jawa Timur. Makalah tersebut dipresentasikan secara oral sesuai dengan bidang yang telah ditetapkan dalam Seminar Nasional tersebut.

Penghargaan dan terimakasih disampaikan pada Rektor Universitas Wiraraja atas segala dukungan, juga kepada rekan-rekan panitia yang telah bekerja keras demi suksesnya kegiatan ni. Dalam penyelenggaran kegiatan ini, panitia juga memperoleh dukungan dari berbagai instansi antara lain APTSIPI Wilayah 3 Jawa Timur, PERHEPI, PATPI, Bank BRI, dan PT. Garam.

Akhir kata semoga proceeding ini dapat bermanfaat dan berkelanjutan baik bagi pemakalah, peserta, dan Universitas Wiraraja.

Sumenep, 29 Juli 2023

Panitia

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
SUSUNAN PANITIA.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
SUSUNAN ACARA.....	ix
DAFTAR PEMAHALAH.....	xi
PEMBICARA.....	1
Dr. Ir. Paristiyanti Nurwardani, M.P.....	1
Dr. Ir. Suwandi, M.Si.....	1
Prof. Dr. Ir. Bustanul Arifin, M.Sc.....	20
Rizky Bayu Pradana, S.E.....	30
Dewo Ringgih, S.P., M.P.....	35
BIDANG AGROTEKNOLOGI	
Pengaruh Jenis Media Tanam Dan Pemberian Mikoriza Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Cabai Rawit (<i>Capsicum frutescens</i> L.) Novri Yahya, Army Dita Serdani, Palupi Puspitorini, Jeka Widiatmanta.....	49
Pengaruh Konsentrasi Dan Frekuensi Pemberian Zat Pengatur Tumbuh Giberelin (Ga3) Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Terung (<i>Solanum melongena</i> L.) Varietas Mustang F1 Siti Wahyuningsih, Army Dita Serdani, Tri Kurniastuti, Jeka Widiatmanta.....	59
Populasi Tanaman Dan Dosis Pupuk Kandang Pada Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Tomat (<i>Solanum lycopersicum</i> L.) A'an Dwi Ardiawan, Palupi Puspitorini, Army Dita Serdani	66
Pengaruh Pemupukan N, P, K Terhadap Serangan Hama Tanaman Moch. Sodiq, Dita Mega Sari.....	74
BIDANG SOSIOLOGI PEDESAAN DAN PENYULUH PERTANIAN	
Penyuluhan Dan Evaluasi Pembuatan Pupuk Organik Di Kecamatan Gapura Kabupaten Sumenep (Study Kasus Poktan Budi Pekerti Karang Budi Desa Karang Budi) Achmad Syarif Nur Fajrullah, Delly Hos Kapila.....	79
Peran Kelompok Tani Dan Strategi Dalam Upaya Peningkatan Produksi Tanaman Padi Di Desa Sereang Kecamatan Maritengngae Kabupaten Sidenreng Rappang Sapriyadi, Andi Nuddin, Nurhapsa	86

BIDANG EKONOMI PERTANIAN

Daya Saing Ekspor Cabe Jamu Indonesia Di India

Beny Tri Susetiyono, Mardiyah Hayati.....99

Analisis Kelayakan Usaha Agroindustri Tempe di Desa Parerejo Kecamatan Purwodadi Kabupaten Pasuruan (Studi Kasus Pada Usaha Agroindustri Tempe Bapak Wicaksono)

Nur Mukhammad Iqbal Kholiq.....112

Evaluasi Kegiatan Penyuluhan Pertanian Studi Kasus Kwt. Mutiara Tani Desa Gapura Barat Kecamatan Gapura

Delly Hos Kapila, Achmad Syarif Nur Fajrullah117

BIDANG AGRIBISNIS

Analisis Usahatani Pembibitan Pepaya Varietas Merah Delima Di Kecamatan Paiton Kabupaten Probolinggo

Retno Sulistyowati, Novita Lidyana, Dewi Anggun Oktaviani.....125

Pengaruh Harga Dan Kualitas Produk Terhadap Kepuasan Konsumen Kripik Singkong Qtela Di Kota Cirebon Provinsi Jawa Barat

Dina Nur Azizah, Warosatul Ammbiya, Wachdijono.....130

Optimalisasi Jumlah Produksi Minuman Sari Buah Apel Amanah Dusun Sugro Desa Andonosari Kecamatan Tukur Kabupaten Pasuruan

Wachdatun Nikmah.....138

Analisis Nilai Tambah Minuman Sari Buah Apel (Studi Kasus: Sari Buah Apel “Amanah” Dusun Sugro Desa Andonosari Kecamatan Tukur Kabupaten Pasuruan)

M. Asyikvie Azazuly.....146

Struktur Biaya Dan Pendapatan Buruh Tani Tebu Di Desa Kalipang Grati Pasuruan Fakultas Pertanian

Muhammad Fathul Anam.....155

Analisis Faktor- Faktor Yang Mempengaruhi Konsumen Dalam Keputusan Pembelian Produk Minuman Es Teh Poci

Syerli Syalsabila.....160

Analisis Kepuasan Peminat Daging Kambing Diluar Periode Hari Raya Idul Adha

Muhammad Syamsul Akwan, Iftikhor Mahdi Sumaryanto, Wachhijono.....166

Analisis Penyebab Menurunnya Hasil Panen Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata*) Dengan Metode Fishbone Diagram Di Desa Juluk Kecamatan Saronggi Kabupaten Sumenep

Rofiqoh Liniyatin, Hopid175

Nilai Tambah Gula Merah Siwalan Sebagai Bahan Baku Kecap Cap Dua Kelapa Pada Ud. Hasil Bumi	
Amilatul Faizah, Isdiantoni, Dody Tri Kurniawan, Amir Hamzah.....	182
Peran Kelompok Tani Terhadap Penerapan Budidaya Jahe Merah Pada Lahan Kering Di Desa Manding Laok Kecamatan Manding	
Indah Aisyatur Ridho, Ika Fatmawati Pramasari, Purwanti Ratna Wahyuni.....	197
Analisis Komparatif Usahatani Jahe Merah Dan Jagung Pada Lahan Kering Di Desa Manding Laok Kecamatan Manding Kabupaten Sumenep	
Lailatul Qomariyah, Ika Fatmawati Pramasari, Purwanti Ratna Wahyuni	208
Implementasi Program Bantuan Hibah Jahe Merah Kelompok Pemuda Tani Jokotole Desa Manding Laok Kecamatan Manding Kabupaten Sumenep	
Della Rafika Putri, Ika Fatmawati Pramasari , Fatmawati.....	215
Kontribusi Perempuan Pedagang Sayur Terhadap Ekonomi Rumah Tangga (Studi Kasus : Pasar Bangkal Kecamatan Kota Sumenep Kabupaten Sumenep)	
Syafira Maulidiya Putri, Ribut Santosa, Fatmawati.....	226
Analisis Pendapatan Dan Nilai Tambah Produksi Bawang Merah Goreng Di PT. Permata Indah Rubaru (Pir) Desa Mandala Kecamatan Rubaru Kabupaten Sumenep	
Mita Faradilla, Henny Diana Wati, Fatmawati.....	232
Peran Kelompok Tani Terhadap Penerapan Teknologi Budidaya Bawang Merah Di Desa Karangnangka Kecamatan Rubaru Kabupaten Sumenep	
Devita Nur Khalisah Fitriana, Henny Diana Wati, Ec. Amir Hamzah.....	240
BIDANG PANGAN DAN GIZI	
Pengaruh Isolat Protein Kedelai (IPK) Dan Gum Xanthan Dalam Produksi Mie Instan Dari Bahan Dasar Tepung Komposit Tapioka Dan Tepung Jagung	
Zulfia Mahendrayana, Sukamto, Enny Sumaryati, Suprihana.....	251
Manisan Bawang Putih Dengan Perlakuan Variasi Proporsi Penambahan Jahe Dan Kayu Manis Sebagai Produk Olahan Komoditas Pertanian Lokal	
Isah Afkarina, R. Amilia Destryana, Imam Hanafi.....	267
Formulasi Crackers Jagung Varietas Lokal dalam Upaya Pemanfaatan Komoditas Pertanian Lokal Kabupaten Sumenep	
Khalid Al Faqih, R. Amilia Destryana, Eko Adi Sumitro.....	272
Variasi Kemasan Krokot Singkong Beku Terhadap Tingkat Kesukaan Dan Keputusan Pembelian Konsumen	
Ach. Alfin Deni Faridi, Ratih Yuniastri, Ismawati, Edo Hariyanto.....	276

SUSUNAN ACARA SEMINAR NASIONAL EKONOMI DAN TEKNOLOGI 3
FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS WIRARAJA
“PERAN PETANI MILENIAL DAMA PEMBANGUNAN PERTANIAN MENUJU
KEDAULATAN PANGAN BERKELANJUTAN”
29 Juli 2023

Sabtu, 29 Juli 2023			
Lokasi : Graha Sumekar Universitas Wiraraja			
Waktu	Rincian Acara	PIC	Keterangan
07.00 - 08.00	Registrasi Peserta Penayangan Video “APTSIPI dan Fakultas Pertanian Univ. Wiraraja”	Panitia	
08.00 - 09.00	Pembukaan Acara	Panitia	
	Tari <i>Moang Sangkal</i>	UKM Sanggar Cemara	15’
	Penyampaian Susunan Acara Pembukaan	MC Kholifatul Maghfiroh	
	Menyanyikan Lagu Indonesia Raya	Panitia	- Instrumentalia - Undangan Berdiri
	Menyanyikan Hymne dan Mars Universitas Wiraraja	Panitia	- Instrumentalia - Undangan Duduk
	Sambutan Dekan Fak. Pertanian Universitas Wiraraja	Isdiantoni, SP., MP.	- Podium
	Sambutan Ketua APTSUPI Wil. 3 Jawa Timur	Dr. Darmadji, MP.	- Podium
	Penyerahan Cenderamata dan Foto Bersama	Dekan Fakultas Pertanian dan Ketua APTSUPI Wil. 3 JATIM Pengurus dan Anggota APTSUPI Wil. 3 JATIM	- Pengumuman PT Penyelenggara Kegiatan APTSUPI 2024
	Do’a	Imam Hanafi, S.Pd.I., M.A.	- Podium
	Penutupan Acara Pembukaan	MC Kholifatul Maghfiroh	
09.00 – 09.15	<i>Coffee Break</i>	Panitia	
09.15 – 12.00	Seminar Nasional	Moderator Rizal Andi Sya’bana, SP., M.Sc	
	Keynote Speakers Ketua APTSUPI Pusat	Dr. Ir. Paristiyanti Nurwardani., MP	25’
	Dirjend Tanaman Pangan Kementerian Pertanian RI	Dr. Ir. Suwandi, M.Sc	25’
	Guru Besar Ekonomi Pertanian Univ. Lampung Ketua Umum Perhepi	Prof. Bustanul Arifin	25’
	Business owner Sumber Rachmat Rizky Farm	Rizky Bayu Pradana, SE.	25’
	CEO aKanca Tani.com	Dewo Ringgih, SP., MP.	25’
	Diskusi panel	Moderator	40’
12.00 –13.00	ISHOMA		

Sabtu, 29 Juli 2023

Lokasi : Graha Sumekar Universitas Wiraraja

Waktu	Rincian Acara	PIC	Keterangan
12.00 –13.00	ISHOMA		
13.00 –16.00	Gelar Produk Pertanian	Panitia	
	Call for Papers	Panitia	
Agroteknologi, Sosiologi Pedesaan dan Penyuluh Pertanian (ROOM 1)	Ekonomi Pertanian dan Agribisnis (ROOM 2)	Agribisnis (ROMM 3)	Pangan dan Gizi (ROOM 4)
Moderator: Millisa, S.Si., M.Si.	Moderator: Rika Diananing Putri, S.TP., M.MA.	Moderator: Henny Diana Wati, S.P., M.P.	Moderator: Ismawati, S.TP., M.Sc.

**DAFTAR PEMAHALAH
SESI PARALEL ROOM 1**

NO	NAMA PEMAHALAH	JUDUL	INSTANSI	ROOM
1	Novri Yahya	PENGARUH JENIS MEDIA TANAM DAN PEMBERIAN MIKORIZA TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN CABAI RAWIT (<i>Capsicum frutescens</i> L.)	Universitas Islam Balitar	1
2	Siti Wahyuningsih	PENGARUH KONSENTRASI DAN FREKUENSI PEMBERIAN ZAT PENGATUR TUMBUH GIBERELIN (GA3) TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN TERUNG (<i>Solanum melongena</i> L.) Varietas Mustang F1	Universitas Islam Balitar	1
3	A'an Dwi Ardiawan	POPULASI TANAMAN DAN DOSIS PUPUK KANDANG PADA PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN TOMAT (<i>Solanum lycopersicum</i> L.)	Universitas Islam Balitar	1
4	Dita Mega Sari	PENGARUH PEMUPUKAN N, P, K TERHADAP SERANGAN HAMA TANAMAN	UPN Veteran Jatim	1
5	Achmad Syarif Nur Fajrullah, SP., MP	PENYULUHAN DAN EVALUASI PEMBUATAN PUPUK ORGANIK DI KECAMATAN GAPURA KABUPATEN SUMENEP (Study Kasus Poktan Budi Pekerti Karang Budi Desa Karang Budi)	Dinas Ketahanan Pangan dan Pertanaian Kab. Sumenep	1
6	Sapyadi	PERAN KELOMPOK TANI DAN STRATEGI DALAM UPAYA PENINGKATAN PRODUKSI TANAMAN PADI DI DESA SEREANG KECAMATAN MARITENGGAE KABUPATEN SIDENRENG RAPPANG	Universitas Muhammadiyah Parepare	1

**DAFTAR PEMAKALAH
SESI PARALEL ROOM 2**

NO	NAMA PEMAKALAH	JUDUL	INSTANSI	ROOM
1	Beny Tri Susetiyono, S.Agr	DAYA SAING EKSPOR CABE JAMU INDONESIA DI INDIA	Dinas Ketahanan Pangan dan Pertanian Kab. Sumenep	2
2	Nur Mukhammad Iqbal Kholiq	ANALISIS KELAYAKAN USAHA AGROINDUSTRI TEMPE DI DESA PAREREJO KECAMATAN PURWODADI KABUPATEN PASURUAN (STUDI KASUS PADA USAHA AGROINDUSTRI TEMPE BAPAK WICAKSONO)	Universitas Yudharta Pasuruan	2
3	Delly Hos Kapila	EVALUASI KEGIATAN PENYULUHAN PERTANIAN STUDI KASUS KWT. MUTIARA TANI DESA GAPURA BARAT KECAMATAN GAPURA	Dinas Ketahanan Pangan dan Pertanian Kab. Sumenep	2
4	Novita Lidiana, SP.,M.M.A	ANALISIS USAHATANI PEMBIBITAN PEPAYA VARIETAS MERAH DELIMA DI KECAMATAN PAITON KABUPATEN PROBOLINGGO	Universitas Panca Marga	2
5	Dina Nur Azizah	PENGARUH HARGA DAN KUALITAS PRODUK TERHADAP KEPUASAN KONSUMEN KRIPIK SINGKONG QTELA DI KOTA CIREBON PROVINSI JAWA BARAT	Universitas Swadaya Gunung Jati	2
6	Wachdatun Nikmah	OPTIMALISASI JUMLAH PRODUKSI MINUMAN SARI BUAH APEL "AMANAH" DUSUN SUGRO DESA ANDONOSARI KECAMATAN TUTUR KABUPATEN PASURUAN	Universitas Yudharta Pasuruan	2
7	M. Asyikvie Azazuly	ANALISIS NILAI TAMBAH MINUMAN SARI BUAH APEL (STUDI KASUS: SARI BUAH APEL "AMANAH" DUSUN SUGRO DESA ANDONOSARI KECAMATAN TUTUR KABUPATEN PASURUAN)	Universitas Yudharta Pasuruan	2
8	Muhammad Fathul Anam	STRUKTUR BIAYA DAN PENDAPATAN BURUH TANI TEBU DI DESA KALIPANG GRATI PASURUAN FAKULTAS PERTANIAN	Universitas Yudharta Pasuruan	2
9	Syerli Syalsabila	ANALISIS FAKTOR – FAKTOR	Universitas	2

		YANG MEMPENGARUHI KONSUMEN DALAM KEPUTUSAN PEMBELIAN PRODUK MINUMAN ES TEH POCI	Yudharta Pasuruan	
10	Muhammad Syamsul Akwan	ANALISIS KEPUASAN PEMINAT DAGING KAMBING DILUAR PERIODE HARI RAYA IDUL ADHA	Universitas Swadaya Gunung Jati	2

**DAFTAR PEMAKALAH
SESI PARALEL ROOM 3**

NO	NAMA PEMAKALAH	JUDUL	INSTANSI	ROOM
1	Rofiqoh Liniyatin	ANALISIS PENYEBAB MENURUNNYA HASIL PANEN TANAMAN KACANG HIJAU (<i>Vigna radiata</i>) DENGAN METODE FISHBONE DIAGRAM DI DESA JULUK KECAMATAN SARONGGI KABUPATEN SUMENEP	Universitas Wiraraja	3
2	Amilatul Faizah	NILAI TAMBAH GULA MERAH SIWALAN SEBAGAI BAHAN BAKU KECAP CAP DUA KELAPA PADA UD. HASIL BUMI	Universitas Wiraraja	3
3	Indah Aisyatur Ridho	PERAN KELOMPOK TANI TERHADAP PENERAPAN BUDIDAYA JAHE MERAH PADA LAHAN KERING DI DESA MANDING LAOK KECAMATAN MANDING	Universitas Wiraraja	3
4	Lailatul Qomariyah	ANALISIS KOMPARATIF USAHATANI JAHE MERAH DAN JAGUNG PADA LAHAN KERING DI DESA MANDING LAOK KECAMATAN MANDING KABUPATEN SUMENEP	Universitas Wiraraja	3
5	Della Rafika Putri	IMPLEMENTASI PROGRAM BANTUAN HIBAH JAHE MERAH KELOMPOK PEMUDA TANI JOKOLE DESA MANDING LAOK KECAMATAN MANDING KABUPATEN SUMENEP	Universitas Wiraraja	3
6	Syafira Maulidiya Putri	KONTRIBUSI PEREMPUAN PEDAGANG SAYUR TERHADAP EKONOMI RUMAH TANGGA (STUDI KASUS : PASAR BENGKAL KECAMATAN SUMENEP KABUPATEN SUMENEP)	Universitas Wiraraja	3
7	Mita Faradilla	ANALISIS PENDAPATAN DAN NILAI TAMBAH PRODUKSI BAWANG MERAH GORENG DI PT. PERMATA INDAH RUBARU (PIR) DESA MANDALA KECAMATAN RUBARU KABUPATEN SUMENEP	Universitas Wiraraja	3

8	Devita Nur Khalisah Fitriana	PERAN KELOMPOK TANI TERHADAP PENERAPAN TEKNOLOGI BUDIDAYA BAWANG MERAH DI DESA KARANGNANGKA KECAMATAN RUBARU KABUPATEN SUMENEP	Universitas Wiraraja	3
---	---------------------------------	--	-------------------------	---

**DAFTAR PEMAHALAH
SESI PARALEL ROOM 4**

NO	NAMA PEMAHALAH	JUDUL	INSTANSI	ROOM
1	Isah Afkarin, S.TP	MANISAN BAWANG PUTIH DENGAN PERLAKUAN VARIASI PROPORSI PENAMBAHAN JAHE DAN KAYU MANIS SEBAGAI PRODUK OLAHAN KOMODITAS PERTANIAN LOKAL	Universitas Wiraraja	4
2	Zulfia Mahendrata,	PENGARUH ISOLAT PROTEIN KEDELAI (IPK) DAN GUM XANTHAN DALAM PRODUKSI MIE INSTAN DARI BAHAN DASAR TEPUNG KOMPOSIT TAPIOKA DAN TEPUNG JAGUNG	Universitas Widya Gama Malang	4
3	Ach. Alfin	VARIASI KEMASAN KROKET SINGKONG BEKU TERHADAP TINGKAT KESUKAAN DAN KEPUTUSAN PEMBELIAN KONSUMEN	Universitas Wiraraja	4
4	Khaliq Al Faqih	FORMULASI CRACKERS JAGUNG VARIETAS LOKAL DALAM UPAYA PEMANFAATAN KOMODITAS PERTANIAN LOKAL KABUPATEN SUMENEP	Universitas Wiraraja	4