



UNIVERSITAS MULAWARMAN

ORASI ILMIAH GURU BESAR
UNIVERSITAS MULAWARMAN

Prof. Dr. Karmini, S.P., M.P.

STRATEGI PENINGKATAN PENDAPATAN PETANI

21 September 2023
GOR 27 September, Universitas Mulawarman

Hak cipta ada pada penulis

FOTO ORATOR



Prof. Dr. Karmini, S.P., M.P.

DAFTAR ISI

FOTO ORATOR.....	ii
DAFTAR ISI	iii
SINOPSIS	1
A. Kondisi Aktual Pertanian	2
B. Hasil Penelitian Pendapatan Petani.....	3
C. Strategi Peningkatan Pendapatan Petani.....	6
D. Penutup	13
DAFTAR PUSTAKA.....	14
UCAPAN TERIMA KASIH	16
CURRICULUM VITAE.....	18

SINOPSIS

Kemampuan sektor pertanian masih relatif kecil dalam menghasilkan produk yang bernilai ekonomi jika dibandingkan dengan beberapa sektor ekonomi lainnya. Nilai ekonomi produk pertanian tersebut dihasilkan oleh banyak rumah tangga dan banyak individu. Sementara itu rata-rata pendapatan bersih pekerja harian lepas pertanian masih lebih rendah dibandingkan rata-rata pendapatan bersih pekerja lepas. Hal tersebut menunjukkan masih rendahnya pendapatan petani dan pentingnya upaya untuk terus meningkatkan pendapatan petani.

Beberapa penelitian yang telah dilakukan berhasil mengidentifikasi tiga kelompok variabel. Kelompok variabel tersebut menentukan pendapatan usahatani padi, pendapatan selain dari usahatani padi, dan total pendapatan rumah tangga petani padi. Penelitian-penelitian tersebut juga menemukan tiga persamaan matematis pendapatan petani.

Peningkatan pendapatan petani dapat dilakukan dengan cara antara lain: (1) perluasan lahan pertanian dan peningkatan status kepemilikan lahan pertanian oleh petani, (2) pengembangan pasar faktor produksi, (3) peningkatan kemampuan petani dan lembaga pertanian dalam pengadaan mesin-mesin pertanian, (4) peningkatan peran anggota keluarga petani dalam mengembangkan kegiatan pertanian, (5) pengembangan diversifikasi usaha pertanian, (6) penciptaan, perluasan, dan pengembangan pasar bagi produk pertanian, (7) peningkatan, pengembangan, dan revitalisasi kelembagaan, (8) peningkatan daya tarik pertanian, (9) penciptaan lapangan kerja di semua sektor perekonomian, dan (10) pengadaan, pengembangan, dan pemeliharaan infrastruktur.

Bismillahirrahmanirrahim
Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh

Yth. Ketua dan Anggota Senat Universitas
Mulawarman

Yth. Rektor dan Wakil Rektor Universitas
Mulawarman

Yth. Pejabat struktural di lingkungan Universitas
Mulawarman

Yth. Para Guru Besar Universitas Mulawarman

Yth. Panitia Orasi Ilmiah dan Pengukuhan Guru
Besar Universitas Mulawarman

Yth. Para tamu undangan dan hadirin sekalian

Marilah bersama-sama kita panjatkan puji dan syukur ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan karunia yang sangat melimpah khususnya kesempatan untuk hadir dan mengikuti acara pengukuhan pada hari ini. Kepada Bapak dan Ibu sekalian, kami haturkan ucapan terima kasih dan penghargaan setinggi-tingginya karena telah berkenan meluangkan waktu untuk mengikuti acara ini. Pada kesempatan ini saya akan menyampaikan pidato pengukuhan dengan tema “Strategi Peningkatan Pendapatan Petani.”

A. Kondisi Aktual Pertanian

Para hadirin yang berbahagia.

Pertanian memiliki peran dalam kehidupan sejak dahulu hingga saat ini. Peran tersebut antara lain sebagai penyedia bahan pangan, penyedia bahan baku industri, pencipta lapangan kerja, sumber devisa, dan berbagai peran lainnya. Badan Pusat Statistik (BPS) Kalimantan Timur (Kaltim) (2023) mencatat kegiatan pertanian, peternakan, perburuan, dan jasa pertanian berkontribusi sebesar

Rp45.619,74 miliar terhadap pembentukan Produk Domestik Bruto Kaltim (Rp921.332,98 miliar) pada tahun 2022.

Kemampuan sektor pertanian masih relatif kecil (\pm 4,95%) dalam menghasilkan produk yang bernilai ekonomi (baik berupa barang dan atau jasa), jika dibandingkan dengan beberapa sektor ekonomi lainnya. Nilai ekonomi produk pertanian tersebut dihasilkan oleh banyak rumah tangga (\pm 19,52% rumah tangga di Kaltim) dan banyak individu (sekitar 349.451 orang atau 20% pekerja di Kaltim) (BPS Kaltim, 2022). Lebih lanjut diketahui bahwa rata-rata pendapatan bersih pekerja harian lepas pertanian per bulan Februari 2023 di Kaltim (Rp2.191.800,00) masih lebih rendah dibandingkan dengan rata-rata pendapatan bersih pekerja lepas Indonesia (Rp2.220.900,00) (BPS Indonesia, 2023). Data-data tersebut menyiratkan masih rendahnya pendapatan petani dan pentingnya upaya untuk terus meningkatkan pendapatan petani.

B. Hasil Penelitian Pendapatan Petani

Para hadirin yang mulia.

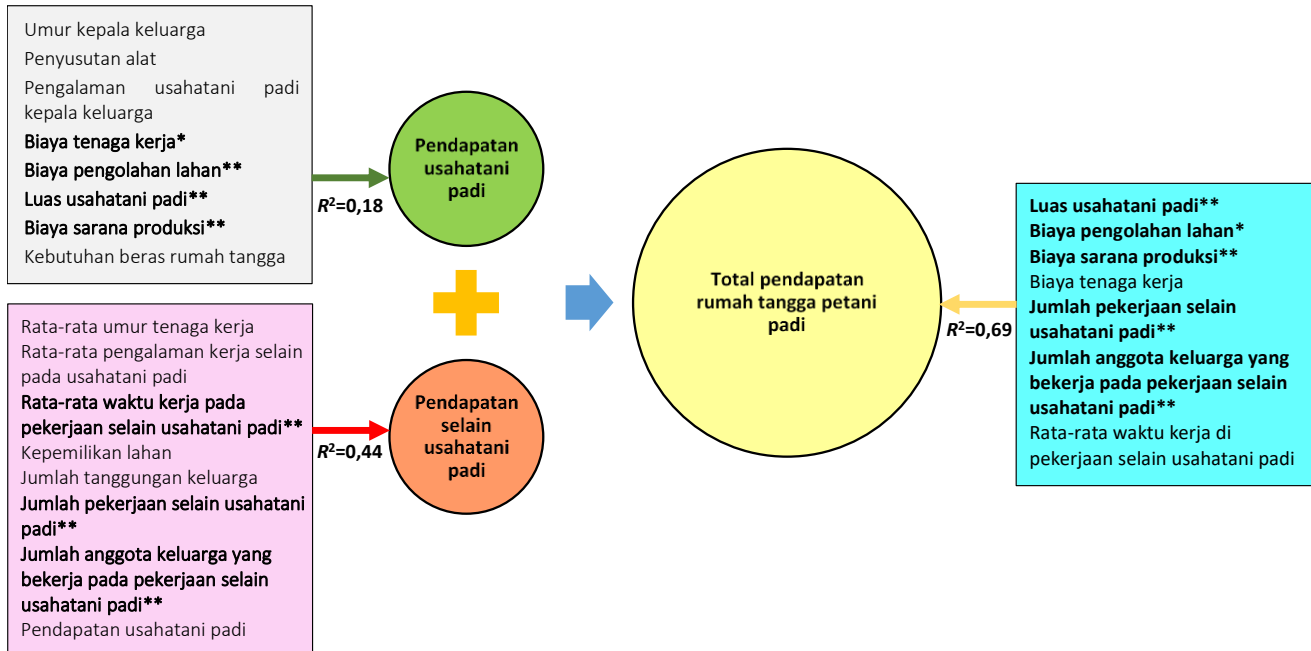
Berkenaan dengan adanya fakta bahwa masih rendahnya pendapatan petani secara umum sebagaimana yang telah dijabarkan di atas, maka perlu ditelisik apa yang mempengaruhi pendapatan petani. Petani memiliki sumber pendapatan dari kegiatan usahatani dan non usahatani. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kontribusi pendapatan usahatani padi terhadap total pendapatan rumah tangga petani padi di Kaltim (49,29%) lebih rendah jika dibandingkan dengan pendapatan non usahatani padi (50,71%) (Karmini dan Karyati, 2018). Hal ini menunjukkan usahatani bukannya sumber pendapatan utama petani

beberapa tahun terakhir ini dan telah terjadi pergeseran peran pertanian sebagai sumber pendapatan petani.

Penelitian-penelitian yang telah kami lakukan (Karmini, 2017; Karmini dan Karyati, 2020) berhasil mengidentifikasi tiga kelompok variabel. Kelompok variabel tersebut menentukan pendapatan usahatani padi, pendapatan selain dari usahatani padi, dan total pendapatan rumah tangga petani padi (Gambar 1). Beberapa penelitian tersebut menemukan tiga persamaan matematis yang menggambarkan hubungan di antara variabelnya.

Delapan faktor sosial ekonomi yaitu umur kepala keluarga (x_1), penyusutan alat (x_2), pengalaman usahatani padi kepala keluarga (x_3), biaya tenaga kerja (x_4), biaya pengolahan lahan (x_5), luas usahatani padi (x_6), biaya sarana produksi (x_7), dan kebutuhan beras rumah tangga (x_8) secara simultan diyakini menentukan pendapatan usahatani padi (y) di Kaltim. Persamaan matematis yang ditemukan adalah $\ln y_i = 32,532 - 0,017 \ln x_{1i} + 0,082 \ln x_{2i} - 0,011 \ln x_{3i} - 0,337 \ln x_{4i} - 0,778 \ln x_{5i} + 0,250 \ln x_{6i} - 0,173 \ln x_{7i} + 0,003 \ln x_{8i} + \varepsilon_i$ (Karmini, 2017).

Delapan faktor sosial ekonomi meliputi rata-rata umur tenaga kerja (x_1), rata-rata pengalaman pada pekerjaan selain usahatani padi (x_2), rata-rata waktu kerja pada pekerjaan selain usahatani padi (x_3), kepemilikan lahan (x_4), jumlah tanggungan keluarga (x_5), jumlah pekerjaan selain usahatani padi (x_6), jumlah anggota keluarga yang bekerja pada pekerjaan selain usahatani padi (x_7), dan pendapatan usahatani padi (x_8) secara simultan dapat menentukan pendapatan petani selain dari usahatani padi (y). Persamaan matematis yang menjabarkan hubungan tersebut adalah



Gambar 1. Faktor-faktor penentu pendapatan petani (signifikan pada taraf 5%* dan 1%**).

$\ln y_i = 19,89 + 0,08 \ln x_{1i} - 0,05 \ln x_{2i} - 0,70 \ln x_{3i} + 0,08 \ln x_{4i} - 0,05 \ln x_{5i} + 1,56 \ln x_{6i} + 0,40 \ln x_{7i} - 0,08 \ln x_{8i} + \varepsilon_i$ (Karmini dan Karyati, 2020).

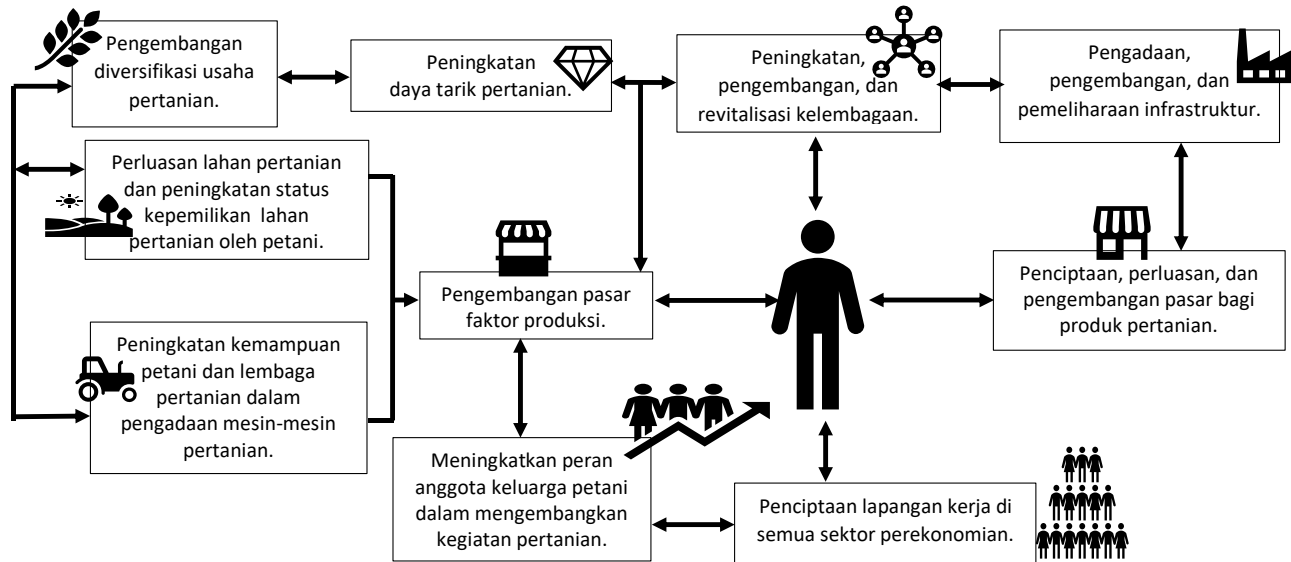
Tujuh faktor sosial ekonomi yang terdiri dari luas usahatani padi (x_1), biaya pengolahan lahan (x_2), biaya sarana produksi (x_3), biaya tenaga kerja (x_4), jumlah pekerjaan selain usahatani padi (x_5), jumlah anggota keluarga yang bekerja pada pekerjaan selain usahatani padi (x_6), dan rata-rata waktu kerja pada pekerjaan selain usahatani padi (x_7), secara simultan memiliki peran dalam menentukan total pendapatan rumah tangga petani padi (y). Hubungan tersebut diformulasikan dalam persamaan matematis: $\ln y_i = 18,698 + 1,039 \ln x_{1i} - 0,483 \ln x_{2i} - 0,185 \ln x_{3i} + 0,318 \ln x_{4i} + 0,598 \ln x_{5i} + 0,481 \ln x_{6i} + 0,277 \ln x_{7i} + \varepsilon_i$.

C. Strategi Peningkatan Pendapatan Petani

Para hadirin yang terhormat.

Hasil beberapa riset yang telah dikemukakan mengarahkan kepada upaya peningkatan pendapatan petani yang dapat berjalan lebih efisien dan lebih efektif. Terdapat beberapa strategi yang dirumuskan sebagai cara untuk meningkatkan pendapatan petani di mana Gambar 2 menampilkan hubungan secara langsung maupun tidak langsung di antara masing-masing strategi pengembangan pertanian yang telah dirumuskan.

Pertama, perluasan lahan pertanian dan peningkatan status kepemilikan lahan pertanian oleh petani menjadi hal yang mendesak untuk dilakukan. Hal ini selaras dengan hasil penelitian yang menemukan bahwa luas usahatani padi dan biaya pengolahan lahan berpengaruh sangat signifikan terhadap pendapatan usahatani padi



Gambar 2. Strategi peningkatan pendapatan petani.

(Karmini, 2017) dan total pendapatan rumah tangga petani padi. Hasil sensus di Kaltim tahun 2013 menunjukkan bahwa rata-rata sawah yang dikelola petani hanya seluas 1,26 ha. Mayoritas rumah tangga petani (59,17% atau 106.875 rumah tangga) diketahui memiliki lahan antara 1 - < 2 ha. Sementara itu, jumlah rumah tangga petani sebagai pemilik lahan kurang dari 1 ha sebanyak 25.024 (13,85%). Hanya 26,98% atau 48.715 rumah tangga petani yang memiliki lahan > 3 ha (BPS Kaltim, 2014a, 2014b). Oleh karena itu program ekstensifikasi yang telah lama dijalankan oleh pemerintah tampaknya masih perlu untuk terus dilakukan. Tentu saja kegiatan rehabilitasi lahan dapat menjadi pilihan yang menarik untuk dipertimbangkan pada wilayah-wilayah tertentu.

Kedua, perlunya pengembangan pasar faktor produksi yang mampu memperjualbelikan faktor produksi dengan harga yang terjangkau bagi petani pada saat membutuhkannya. Tentu saja ini dapat terwujud jika petani sebagai produsen memiliki daya beli yang tinggi, jika pendapatan yang diperoleh dari usaha di bidang pertanian dan di luar usaha pertanian juga tinggi. Alokasi dan harga sarana produksi pertanian bervariasi di beberapa wilayah. Hal ini menyebabkan sebagian besar petani padi di Kaltim pada tahun 2009 hanya menggunakan benih lokal (64,86%) dan tidak menggunakan pupuk (59,28%) (BPS Kaltim, 2010). Penggunaan dan harga sarana produksi memiliki daya untuk mempengaruhi biaya produksi. Bahkan hasil penelitian menunjukkan bahwa biaya sarana produksi berpengaruh sangat signifikan terhadap pendapatan usahatani padi (Karmini, 2017) dan total pendapatan rumah tangga petani padi. Pemerintah telah melaksanakan program intensifikasi di sejumlah wilayah untuk meredam lonjakan harga dan mengatasi masalah ketersediaan sarana

produksi. Intensifikasi tetap menjadi pilihan rekomendasi untuk meningkatkan produksi pertanian (Karmini dan Isa, 2013). Sementara program subsidi faktor produksi yang telah dilaksanakan oleh pemerintah hendaknya dapat menjangkau wilayah yang lebih luas dengan cakupan penerima subsidi yang lebih besar dan lebih tepat.

Ketiga, peningkatan kemampuan petani dan lembaga pertanian dalam pengadaan mesin-mesin pertanian yang sesuai, berkualitas, dan dalam jumlah yang memadai sudah menjadi kebutuhan dalam pengembangan pertanian saat ini. Keberadaan mesin pertanian baik mesin pengolahan lahan, mesin penanaman, mesin produksi, mesin pemanenan, mesin pengolahan hasil, dan mesin-mesin penunjang kegiatan pertanian lainnya masih terbatas di beberapa wilayah pertanian. Sebagai gambaran, jumlah penyewa *handtractor* (87,37%) di Kaltim tahun 2014 lebih besar dibandingkan dengan pemilik *handtractor* (12,63%). Hasil penelitian menunjukkan terdapat perbedaan yang sangat signifikan antara jumlah pemilik *handtractor* dan jumlah penyewa *handtractor* di beberapa wilayah di Kaltim (Karmini dan Karyati, 2021). Besar harapan jika pengadaan mesin-mesin pertanian dapat dilakukan oleh petani secara mandiri, namun jikalau keterbatasan masih ditemui maka seyogyanya lembaga pertanian dapat mengambil alih peran tersebut. Hendaknya petani mulai memperhatikan dana penyusutan alat sehingga dapat dialokasikan untuk pembelian mesin-mesin pertanian.

Keempat, perlunya peningkatan peran anggota keluarga petani dalam mengembangkan kegiatan pertanian. Jumlah tenaga kerja dari dalam keluarga yang bekerja pada kegiatan pertanian relatif semakin menurun dengan adanya kecenderungan semakin kecilnya jumlah anggota

keluarga dan banyaknya anggota keluarga yang berada pada usia sekolah. Jumlah tanggungan keluarga petani berkisar antara 1-5 orang (Karmini dan Karyati, 2020). Sementara itu sekitar 84.50% dari biaya produksi dikeluarkan untuk biaya tenaga kerja pada usahatani padi. Oleh karena itu biaya tenaga kerja berpengaruh signifikan terhadap pendapatan petani (Karmini, 2017). Keterlibatan tenaga kerja dari dalam keluarga dapat menurunkan biaya produksi dan meningkatkan pendapatan petani. Namun, keterlibatan tenaga kerja dapat digantikan dengan tenaga kerja mesin, sehingga mekanisasi pertanian dapat menjadi solusi untuk mengatasi masalah kelangkaan tenaga kerja di daerah pertanian.

Kelima, pengembangan diversifikasi usaha pertanian oleh petani perlu digalakkan sehingga semakin banyak dan beragamnya sumber pendapatan petani. Hasil penelitian menunjukkan bahwa jumlah pekerjaan selain usahatani padi berpengaruh sangat signifikan terhadap pendapatan petani selain dari usahatani padi (Karmini dan Karyati, 2020) dan total pendapatan rumah tangga petani padi. Oleh karenanya petani perlu meningkatkan pengetahuan, pendidikan, keterampilan, dan pengalaman kerja agar mudah beradaptasi dengan lingkungan kerja yang baru.

Keenam, penciptaan, perluasan, dan pengembangan pasar bagi produk pertanian. Pasar menentukan seberapa besar permintaan dan penawaran serta harga dari produk pertanian. Pasar juga yang akan menentukan barang apa yang akan diproduksi petani dan seberapa besar pendapatan yang akan diperoleh petani. Pasar lokal dapat menjadi sangat kompetitif seiring dengan adanya peningkatan jumlah penduduk. Oleh karenanya perlu wirausahawan dan teknologi untuk membuka pasar baru yang lebih luas untuk produk petani,

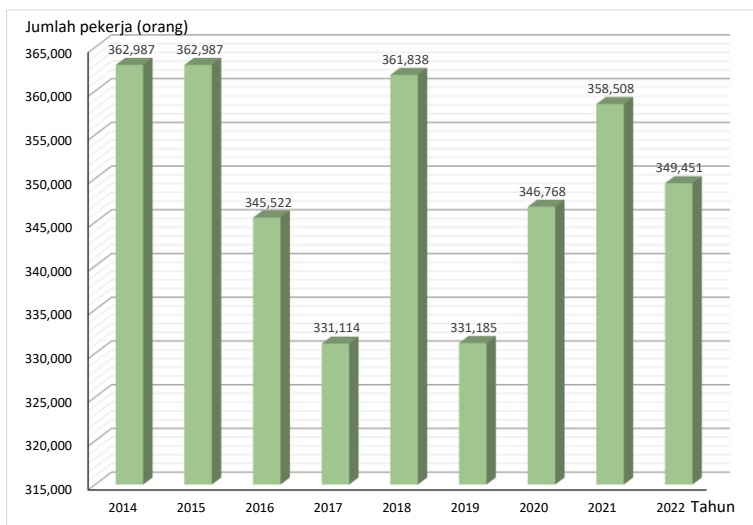
dengan tetap mempertahankan dan memelihara pangsa pasar yang sudah ada.

Ketujuh, peningkatan, pengembangan, dan revitalisasi kelembagaan agar dapat lebih berkontribusi dalam pengembangan pertanian. Pengembangan kegiatan pertanian memerlukan sumber daya termasuk lahan, tenaga kerja, dan modal usaha yang relatif besar. Sumber daya tersebut perlu tersedia secara lokal dan kontinyu agar kegiatan pertanian dapat berjalan berkesinambungan. Keberadaan lembaga pertanian akan sangat membantu petani baik petani skala kecil dan petani skala besar. Lembaga pertanian memiliki peran sebagai agen dan mitra usaha yang menyediakan sarana produksi, modal, pengolah hasil pertanian, dan pemasar hasil pertanian. Kinerja lembaga pertanian yang baik akan meningkatkan nilai tambah produk yang dihasilkan petani dan mendorong peningkatan pendapatan petani.

Kedelapan, peningkatan daya tarik pertanian agar semakin tinggi minat angkatan kerja untuk bekerja di sektor pertanian. Jumlah penduduk yang bekerja di sektor pertanian, kehutanan, dan perikanan berfluktuasi dalam 9 tahun terakhir, namun menunjukkan kecenderungan yang semakin menurun (Gambar 3). Jika hal ini terus terjadi maka profesi petani sebagai manajer pertanian dapat menjadi langka di masa depan. Salah satu hal yang menarik minat orang untuk menjadi petani jika ada peluang yang besar untuk mendapatkan penghasilan yang lebih tinggi dan lebih cepat dibandingkan dengan usaha di bidang lainnya.

Kesembilan, penciptaan lapangan kerja di semua sektor perekonomian agar peluang kerja petani semakin besar. Hasil penelitian sebelumnya menunjukkan sebanyak 88,42% rumah tangga padi memiliki anggota rumah tangga yang melakukan

kegiatan usahatani non padi di Kaltim. Jumlah anggota keluarga yang bekerja pada pekerjaan selain usahatani padi berpengaruh sangat signifikan terhadap pendapatan petani selain dari usahatani padi dan total pendapatan rumah tangga petani padi. Di samping itu, rata-rata waktu kerja pada pekerjaan selain usahatani padi berpengaruh sangat signifikan terhadap pendapatan petani selain dari usahatani padi (Karmini dan Karyati, 2020).



Gambar 3. Jumlah penduduk Kalimantan Timur yang bekerja di bidang pertanian, perkebunan, dan perikanan (Sumber: BPS Kaltim, 2015-2023).

Kesepuluh, pengadaan, pengembangan, dan pemeliharaan infrastruktur bagi masyarakat umum akan mendorong dan meningkatkan kapasitas layanan publik yang pada akhirnya akan memacu perkembangan pembangunan di semua sektor. Wilayah pertanian tersebar di seluruh pelosok negeri hingga belum seluruh petani dapat menikmati infrastruktur pertanian yang memadai. Keberadaan infrastruktur yang memadai tidak hanya akan

mendorong perkembangan pertanian namun juga perekonomian wilayah.

D. Penutup

Para hadirin yang berbahagia.

Pendapatan hanyalah satu dari sekian banyak indikator untuk menilai kesejahteraan petani. Namun demikian, besaran pendapatan hingga kini masih digunakan sebagai acuan dalam menilai keberhasilan kerja petani. Sepuluh strategi peningkatan pendapatan petani yang telah dirumuskan diharapkan mampu mensejahterakan petani. Strategi-strategi tersebut perlu diturunkan ke dalam bentuk program dan kegiatan nyata peningkatan pendapatan petani (Karmini dan Isa, 2012; 2013; Karmini, 2017; Karmini dan Karyati, 2020). Perlu disadari bahwa semua strategi, program, dan kegiatan hanyalah rumusan yang akan bermakna jika kebijakan tersebut dilaksanakan oleh seluruh petani dan *stakeholders* yang terlibat.

Semoga orasi ini dapat menggugah dan menggerakkan petani dan *stakeholders* agar terus berupaya untuk meningkatkan pendapatan petani. Mohon maaf atas keterbatasan dan kekurangan dalam penyampaian orasi ilmiah ini. Terima kasih atas perhatian Bapak dan Ibu semua.

Alhamdulillah rabbil 'alamin
Walaikumsalam warahmatullahi wabarakatuh

DAFTAR PUSTAKA

- Badan Pusat Statistik (BPS) Indonesia. (2022). *Ringkasan eksekutif. Luas panen dan produksi padi di Indonesia 2022*. <https://www.bps.go.id/publication/2023/05/08/70a1d4d12a23f08d6c9381c5/ringkasan-eksekutif-luas-panen-dan-produksi-padi-di-indonesia-2022.html>.
- BPS Indonesia. (2023). *Statistik pendapatan Februari 2023*. <https://www.bps.go.id/publication/2023/06/09/cbaa2fdb7c4cff252995d6ab/statistik-pendapatan-februari-2023.html>.
- BPS Kalimantan Timur (Kaltim). (2010). *Sensus Pertanian 2009 Provinsi Kalimantan Timur*. BPS Kaltim, Samarinda.
- BPS Kaltim. (2014a). *Potret agribisnis Provinsi Kalimantan Timur berdasarkan subsektor (Hasil sensus lengkap Sensus Pertanian 2013 dan Survei Pendapatan Rumah Tangga Agribisnis 2013)*. BPS Kaltim, Samarinda.
- BPS Kaltim. (2014b). *Potensi pertanian di Provinsi Kalimantan Timur. Analisis hasil sensus lengkap dari Sensus Pertanian 2013*. BPS Kaltim, Samarinda.
- BPS Kaltim. (2015-2023). *Kalimantan Timur dalam angka 2015-2023*. BPS Kaltim, Samarinda. <https://kaltim.bps.go.id/>
- Karmini dan Isa AHM. (2012). Planning matrix to increase paddy farm income in East Kalimantan, Indonesia. *Proceeding of The 4th Regional Conference Natural Resources in The Tropics (Ntrop4) Sustaining Tropical Natural Resources through Innovations, Technologies and Practices*. 1-5.
- Karmini dan Isa AHM. (2013). The integrated planning to increase total household income of paddy farmers in East Kalimantan, Indonesia.

Interdisciplinary Journal of Contemporary Research in Business. 4(11): 745-755.

- Karmini. (2017). Factors affecting paddy farm income in East Kalimantan, Indonesia. *Biodiversitas*, 18(1), 101 – 108. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d180114>
- Karmini dan Karyati. (2018). The various sources of household income of paddy farmers in East Kalimantan, Indonesia. *Biodiversitas*, 19(2), 357 – 363. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d190201>
- Karmini dan Karyati. (2020). Socio-economics factors affecting the non-paddy farm income of paddy households in East Kalimantan, Indonesia. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 473, 1-8. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/653/1/012007>
- Karmini dan Karyati. (2021). Comparison of tillage costs among eight paddy farm regions in East Kalimantan, Indonesia. *F1000 Research*, 1 – 16. <https://doi.org/10.12688/f1000research.16991.2>

UCAPAN TERIMA KASIH

Terima kasih yang tak terhingga dipersembahkan kepada kedua orangtua kami yang tercinta yaitu Almarhum Kasiman bin Warsojoyo dan Almarhumah Suliyah binti Rani atas semua yang telah diberikan di mana tidak akan sanggup kami nyatakan satu persatu.

Ucapan terima kasih sebesar-besarnya ditujukan kepada saudara-saudaraku yang terbaik (Prof. Dr. Karyati, S.Hut., M.P., Narto Gunawan, S.T. dan Sudarmono) beserta ipar-iparku yang terkasih (Hanapi, S.E., Lusy Ika Yulianti, S.Hut., Lindawati, dan Yuliani) atas ikatan kekeluargaan yang erat. Terima kasih ditujukan kepada keponakan-keponakanku tersayang (Muna Karhani, S.Psi., Raghieb Karhani, Almarhumah Aprilia Putri, Athallah Ghaly Assyanqi, Shatara Ghaly Nur Askadina, dan Azkiya Ghaly Adzani) atas cinta yang telah diberikan. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada anggota keluarga besar Almarhum Kasiman bin Warsojoyo dan Almarhumah Suliyah Suliyah binti Rani atas kebaikan yang telah dilakukan.

Terima kasih dihaturkan kepada Pemerintah Republik Indonesia melalui Kementerian Riset, Teknologi, Pendidikan, dan Kebudayaan beserta para pimpinan, staf pengajar, staf administrasi, dan karyawan Universitas Mulawarman, Fakultas Pertanian, Jurusan Agribisnis, dan Program Magister Pertanian Tropika Basah atas kepercayaan yang diberikan dan kerjasama yang terjalin selama ini. Ucapan terima kasih secara khusus disampaikan kepada Panitia Pengukuhan Guru Besar Universitas Mulawarman atas bantuan yang telah diberikan. Apresiasi dan terima kasih disampaikan kepada seluruh guru, mahasiswa, sahabat, teman, kolega, dan semua pihak yang telah berperan dalam

perjalanan hidup dan perkembangan karir saya selama ini.

Permohonan maaf yang sebesar-besarnya saya sampaikan karena keterbatasan saya hingga tidak dapat menuliskan dan menyebutkan nama Bapak atau Ibu satu persatu. Semoga Allah SWT membalas semua kebaikan dan bantuan yang telah Bapak dan Ibu sekalian berikan, aamiin YRA.

CURRICULUM VITAE

A. Identitas Diri

1.	Nama	Karmini
2.	NIP	19750406 200003 2 001
3.	NIDN	0006047501
4.	Tempat Tanggal Lahir	Samarinda, 6 April 1975
5.	Jenis Kelamin	Perempuan
6.	Agama	Islam
7.	E-mail	karmini.kasiman@yahoo.com karmini@faperta.unmul.ac.id
8.	Nomor Handphone	0812-5819-4386
9.	Institusi Tempat Kerja	Jurusan Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Mulawarman.
10.	Alamat Kantor	Jalan Pasir Balengkong. Kampus Gunung Kelua. Samarinda. Kalimantan Timur. Indonesia.
11.	Nomor Telepon Kantor	+62-541-2083337
12.	Pangkat, golongan ruang, tmt	Pembina Tingkat I, IV/b, 1 Oktober 2011
13.	Jabatan fungsional, tmt	Guru Besar, 1 Januari 2021
14.	ID Sinta	6008280
15.	URL Sinta	https://sinta.ristekbrin.go.id/author/detail?id=6008280&view=overview
16.	Scopus Author ID	57192098652

B. Riwayat Pendidikan

Keterangan	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Mulawarman	Universitas Mulawarman	Universiti Malaysia Sarawak
Bidang Ilmu	Ekonomi Pertanian	Ekonomi Kehutanan	Agricultural Economics
Tahun Masuk-Lulus	1993-1997	1998-2000	2009-2014
Judul Skripsi/	Pengaruh perubahan	Analisis upah tenaga	Factors affecting

Keterangan	S-1	S-2	S-3
Tesis/ Disertasi	harga beras terhadap pemasukan beras di Kotamadya Samarinda	kerja persemaian dengan berbagai macam sistem pengupahan pada HTI PT Bhineka Wana, Separi, Kalimantan Timur	household income of paddy farmers in East Kalimantan, Indonesia
Nama Pembimbing/ Promotor	Ir. Dayang Diah Fidhiani, M.S. Ir. Awang Yusrani, M.S.	Dr. Ir. Muchlis Rahmat, M.Agr. Prof. Dr. Ir. Slamet Mulyono, M.Agr.	Prof. Dr. Abu Hassan Md. Isa Dr. Fariastuti Djaafar Dr. Ahmad Shuib

C. Mata Kuliah yang Diampu

No.	Nama Mata Kuliah	Strata
1	Pengantar Ilmu Ekonomi	S-1
2	Matematika Ekonomi	S-1
3	Ekonomi Mikro	S-1
4	Ekonomi Produksi	S-1
5	Riset Operasi	S-1
6	Statistika Non Parametrik	S-2
7	Koperasi dan Kelembagaan Pertanian	S-2
8	Perencanaan dan Evaluasi Proyek	S-2

D. Penulisan Buku dalam 15 Tahun Terakhir

No.	Penulis dan Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit	ISBN
1	Rusmadi dan Karmini. Riset Operasi. Teori dan Aplikasi di Bidang Pertanian.	2009	237	Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Mulawarman	979-17258-5-3

No.	Penulis dan Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit	ISBN
2	Karmini. Ekonomi Produksi Pertanian	2018	118	Mulawarman University Press	978-602-6834-51-5
3	Karmini. Ekonomi Mikro: Perilaku Konsumen, Perilaku Produsen, dan Mekanisme Harga.	2019	118	Mulawarman University Press	978-602-6834-02-0
4	Karmini. Dasar-dasar Agribisnis	2020	128	Mulawarman University Press	978-623-7480-31-0
5	Karmini. Statistika Non Parametrik	2020	130	Mulawarman University Press	978-623-7480-39-6
6	Karmini. Pengantar Ilmu Ekonomi	2021	86	Mulawarman University Press	978-623-7480-62-4
7	Karyati, Kusno Yuli Widiati, dan Karmini. Aspek Ekologi dan Ekonomi Lahan Terbiarkan di Kalimantan Timur	2021	102	Mulawarman University Press	978-623-7480-70-9
8	Karmini dan Karyati. Perencanaan dan Evaluasi Proyek	2022	170	Mulawarman University Press	978-623-5262-13-0
9	Karmini. Dasar-dasar Manajemen	2022	216	Mulawarman University Press	978-623-5262-31-4

E. Perolehan HKI dalam 6 Tahun Terakhir

No.	Penulis dan Judul	No. Permohonan	Tanggal/Status HKI
1	Karmini. Ekonomi Produksi Pertanian	EC00201821334	18 Juli 2018/Hak cipta buku terbit
2	Karmini. Ekonomi Mikro: Perilaku Konsumen,	EC00201971304	16 September 2019/Hak cipta buku terbit

No.	Penulis dan Judul	No. Permohonan	Tanggal/Status HKI
	Perilaku Produsen, dan Mekanisme Harga.		
3	Karmini. Dasar-dasar Agribisnis	EC00202007631	25 Februari 2020/Hak cipta buku terbit
4	Karmini. Statistika Non Parametrik	EC002020201444	29 Juni 2020/Hak cipta buku terbit
5	Karmini. Pengantar Ilmu Ekonomi	EC00202117645	26 Maret 2021/Hak cipta buku terbit
6	Karyati, Kusno Yuli Widiati, dan Karmini. Aspek Ekologi dan Ekonomi Lahan Terbiarkan di Kalimantan Timur	EC00202140632	23 Agustus 2021/Hak cipta buku terbit
7	Karmini dan Karyati. Perencanaan dan Evaluasi Proyek	EC00202255329	19 Agustus 2022/Hak cipta buku terbit
8	Karmini. Dasar-dasar Manajemen	EC00202291599	20 November 2022/Hak cipta buku terbit

F. Pengalaman Membimbing Mahasiswa

Keterangan	Pembimbing		Tahun lulus
	1	2	
Laporan Tugas Akhir Diploma III	4	7	2004-2007
Skripsi S1	47	64	2003-2023
Tesis S2		3	2017-2020

G. Pengalaman Penelitian dalam 10 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Peneliti dan Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah
1	2014	Bernatal Saragih, Karmini, Julinda Romauli Manullang, Hudaida Sy, Taufan PD, Arif Ismanto,	Badan Ketahanan Pangan dan Pelaksana Penyuluhan	Rp88,20 juta

No.	Ta- hun	Peneliti dan Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah
		Suhardi, Ari Wibowo, dan Roosena Yusuf. Kegiatan ketahanan pangan berbasis kelinci di Kota Samarinda.	Daerah Kota Samarinda (BKP3D)	
2	2017	Karyati, Sri Sarminah, dan Karmini. Strategi Rehabilitasi Lahan dan Konservasi Tanah (RLKT) pada lahan kritis dengan sistem agroforestri.	Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi. Penelitian Produk Terapan (PPT).	Rp75,00 juta
3	2018	Karyati, Sri Sarminah, dan Karmini. Strategi Rehabilitasi Lahan dan Konservasi Tanah (RLKT) pada lahan kritis dengan sistem agroforestri.	Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi. Penelitian Produk Terapan (PPT).	Rp70,00 juta
4	2019	Karyati, Kusno Yuli Widiati, dan Karmini. Potensi cadangan karbon dan nilai ekonomis lahan terlantar.	Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi. Penelitian Desentralisasi (PDUPT).	Rp88,75 juta
5	2020	Karyati, Kusno Yuli Widiati, dan Karmini. Potensi cadangan karbon dan nilai ekonomis lahan terlantar.	Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi. Penelitian Desentralisasi (PDUPT).	Rp98,00 juta
6	2021	Karyati, Kusno Yuli Widiati, dan Karmini. Potensi cadangan karbon dan nilai ekonomis lahan terlantar.	Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi. Penelitian Desentralisasi (PDUPT).	Rp98,00 juta

H. Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Presentation/Narasumber) dalam 13 Tahun Terakhir

No.	Penyelenggara	Jenis, Penulis, Judul, Kegiatan	Tempat, Waktu
1	Universitas Palangka Raya	Karmini and Shuib A. Profiling informal worker in micro, small, and medium business in Kutai	Universitas Palangka Raya, Palangka

No.	Penyelenggara	Jenis, Penulis, Judul, Kegiatan	Tempat, Waktu
		Kartanegara, East Kalimantan. Konferensi Antaruniversiti Se-Borneo-Kalimantan Ke-6 (KABOKA 6), Warisan dan Sumber: Pengertian Sejarah, Budaya dan Alam Borneo-Kalimantan.	Raya, Kalimantan Tengah, 23-24 Mei 2011.
2	Universiti Malaysia Sarawak	Karmini and Shuib A. Assessment of potential economic activities to determine development priority in West Kutai, East Kalimantan. Asia Pasific Marketing and Management Conference, Asia Pasific Region in an Era of Global Uncertainties: Issues, Opportunities and Challenges.	Merdeka Palace Hotel, Kuching, Sarawak, 9 th -11 th November 2011.
3	Universiti Malaysia Sarawak	Karmini and Isa AHM. Planning matrix to increase paddy farm income in East Kalimantan, Indonesia. The 4 th Regional Conference Natural Resources in The Tropics (Ntrop4) Sustaining Tropical Natural Resources through Innovations, Technologies and Practices.	Universiti Malaysia Sarawak, Malaysia, 19 th – 21 st September 2012.
4	Universiti Malaysia Sarawak	Karmini and Isa AHM. Characteristics of paddy farmers households in East Kalimantan, Indonesia. The 4 th Regional Conference Natural Resources in the Tropics (Ntrop4) Sustaining Tropical Natural Resources through Innovations, Technologies, and Practices.	Universiti Malaysia Sarawak, Malaysia, 19 th – 21 st September 2012.
5	Balai Pelatihan Pertanian (Bapeltan) Kalimantan Timur	Karmini. Analisis usahatani padi. Pelatihan Teknis Agribisnis Tanaman Padi Bagi Penyuluh Pertanian Se-Kalimantan Timur.	Balai Pelatihan Pertanian (Bapeltan), Samarinda, Kalimantan Timur, 28 September - 4 Oktober 2014.

No.	Penyelenggara	Jenis, Penulis, Judul, Kegiatan	Tempat, Waktu
6	Fakultas Kehutanan, Universitas Mulawarman dan Masyarakat Silvikultur Indonesia	Karmini, Sarminah S, and Karyati. Analisis ekonomi sistem agroforestri tanaman sengon dan kacang tanah. Seminar Nasional Silvikultur ke-4 dan Kongres Masyarakat Silvikultur Indonesia ke-3.	Hotel Hakaya Plaza, Balikpapan, Kalimantan Timur, 19-20 Juli 2016.
7	Society for Indonesian Biodiversity (SIB)	Karmini. The various sources of household income of paddy farmers in East Kalimantan, Indonesia. International Conference on Biodiversity.	Bumi Segah Hotel, Berau, East Kalimantan, 8 th July 2017.
8	Universitas Lambung Mangkurat dan Masyarakat Silvikultur Indonesia	Karmini. Strategi dan program penguatan daya saing barang kayu dan hasil hutan di Kota Tarakan. Seminar Nasional Silvikultur ke-5 dan Kongres Masyarakat Silvikultur Indonesia ke-4.	Hotel Novotel Banjarbaru Airport, Kalimantan Selatan, 23-24 Agustus 2017.
9	Fakultas Pertanian, Universitas Mulawarman	Karmini. Zonasi wilayah pengembangan pertanian, kehutanan, dan perikanan di Kabupaten Kutai Barat. Seminar Nasional Fakultas Pertanian Unmul Tahun 2018.	Hotel Aston, Samarinda, 21 April 2018.
10	Universitas Mulawarman	Karmini. The comparison of tillage costs among eight paddy farm regions in East Kalimantan, Indonesia. 2 nd International Conference on Tropical Studies and its Applications. Towards Sustainable Tropical Marine: a Holistic Approach for Welfare Development of Indonesia.	Novotel Hotel, Balikpapan, 18-19 th September 2018.
11	Fakultas Kehutanan, Universitas Mulawarman	Karmini. The depreciation costs of hand tools in paddy farming in East Kalimantan, Indonesia. The 1 st International Symposium on Tropical Forestry and Environmental Sciences (ISTFES 2018).	Samarinda, 3-4 October 2018.

No.	Penyelenggara	Jenis, Penulis, Judul, Kegiatan	Tempat, Waktu
12	Fakultas Pertanian, Universitas Mulawarman	Karmini. Strategi pengembangan usaha kecil dan menengah kelompok makanan, minuman, dan tembakau di Kota Tarakan. Seminar Nasional Pertanian 2019 “Tantangan dan Peluang Menuju Pertanian Berkelanjutan”.	Hotel Blue Sky, Balikpapan, 7-8 Agustus 2019.
13	Fakultas Kehutanan, Universitas Hasanuddin	Karmini and Karyati. Socio-economics factors affecting the non-paddy farm income of paddy household in East Kalimantan, Indonesia. The International Conference of Wildlife Trade and Utilization in Wallacea Region.	Dalton Hotel and Convention, Makassar, August 22 nd 2019.
14	Fakultas Kehutanan, Universitas Hasanuddin	Karyati, KY Widiati, Karmini, and R Mulyadi. Development of allometric relationship for estimate above ground biomass in the tropical abandoned land. The International Conference of Wildlife Trade and Utilization in Wallacea Region.	Dalton Hotel and Convention, Makassar, August 22 nd 2019.
15	Program Studi S1 Kehutanan Universitas Gadjah Mada	Karmini and Karyati. Age distribution of paddy household heads in East Kalimantan, Indonesia. The 3 rd International Conference in Agroforestry “Adopting Modern Agroforestry Toward Smart Social Forestry Program”.	Eastparc Hotel, Yogyakarta, October 16 th -17 th , 2019.
16	Program Studi S1 Kehutanan Universitas Gadjah Mada	Karyati, Angelina Ellytasari Santoso, Muhammad Syafrudin, and Karmini. Silvicultural and economic aspects on combination of vegetatives (<i>Falcataria moluccana-Sorghum bicolor</i> L.) and terrace methods in the different slope lands. The 3 rd International Conference in Agroforestry “Adopting Modern	Eastparc Hotel, Yogyakarta, October 16 th -17 th , 2019.

No.	Penyelenggara	Jenis, Penulis, Judul, Kegiatan	Tempat, Waktu
		Agroforestry Toward Smart Social Forestry Program ^o .	
17	Universitas Sebelas Maret	Karmini and Karyati. Rehabilitation the sloping lands using two agroforestry systems of sengon-groundnut and jabon-soybean from economic aspect. The 5 th International Conference on Climate Change.	University of Sebelas Maret, 24 September 2020.
18	Fakultas Kehutanan, Universitas Halu Oleo	Karmini. Assessment potensi ekonomi lokal sebagai dasar pembentukan model pembangunan di wilayah dataran tinggi Kabupaten Kutai Barat. Seminar Nasional Fakultas Kehutanan dan Ilmu Lingkungan (FHIL UHO) dan Komunitas Manajemen Hutan Indonesia VI dirangkaikan dengan Kongres Komhindo V "Relaksasi Pengelolaan Hutan Indonesia Pasca Undang-undang Cipta Kerja."	Kendari, 29 Juni 2021.
19	Fakultas Pertanian, Universitas Mulawarman.	Karmini. Model pengembangan potensi ekonomi lokal di wilayah pembangunan dataran rendah Kabupaten Kutai Barat. Seminar Nasional Online dan Call for Papers "Nilai Pertanian, dari Potensi Menuju Pasar yang Berdaya Saing.	Samarinda, 30 Juni 2021.
20	Faculty of Agriculture, University of Mulawarman	Karmini and Karyati. Paddy farm income in relation to experience by geographical regions in East Kalimantan, Indonesia. 2 nd ICTAFF International Conference on Tropical Agrifood, Feed, and Fuel.	Samarinda, 7 September 2021.
21	Faculty of Agriculture, University of	Karyati, Isa B Ipor, and Karmini. The family scarcity of tree species in	Hotel Jatra, Balikpapan, 19 September

No.	Penyelenggara	Jenis, Penulis, Judul, Kegiatan	Tempat, Waktu
	Mulawarman	different aged tropical secondary forests in Sarawak. 3 nd ICTAFF International Conference on Tropical Agrifood, Feed, and Fuel.	2023.
22	Faculty of Agriculture, University of Mulawarman	Karmini and Karyati. Performance and role of leading sectors in labor absorption and work opportunity creation in West Kutai, East Kalimantan. 3 nd ICTAFF International Conference on Tropical Agrifood, Feed, and Fuel.	Hotel Jatra, Balikpapan, 19 September 2023.

I. Publikasi Artikel Ilmiah dalam 13 Tahun Terakhir

No.	Penulis dan Judul	Nama Jurnal/ Prosiding/ Buletin	Volume, Halaman/ Tahun
1	Karmini and Shuib A. Profiling informal worker in micro, small, and medium business in Kutai Kartanegara, East Kalimantan.	Proceeding of Konferensi Antaruniversiti SeBorneo-Kalimantan Ke-6 (KABOKA 6), Warisan dan Sumber: Pengertian Sejarah, Budaya dan Alam Borneo-Kalimantan.	140-145/2011
2	Karmini and Shuib A. Assessment of potential economic activities to determine development priority in West Kutai, East Kalimantan.	Proceeding of Asia Pasific Marketing and Management Conference, Asia Pasific Region in an Era of Global Uncertainties: Issues, Opportunities and Challenges.	1-5/2011
3	Karmini, Isa AHM, and Shuib A. Economic framework for total household income of paddy	Graduate Event 2012 Poster Presentation.	Centre for Graduate Studies Universiti Malaysia

No.	Penulis dan Judul	Nama Jurnal/ Prosiding/ Buletin	Volume, Halaman/ Tahun
	farmers in East Kalimantan, Indonesia.		Sarawak. 23 rd -24 th February 2012.
4	Karmini and Isa AHM. Characteristics of paddy farmers households in East Kalimantan, Indonesia.	Poster of The 4 th Regional Conference Natural Resources in the Tropics (Ntrop4) Sustaining Tropical Natural Resources through Innovations, Technologies and Practices.	DeTar Putra, Universiti Malaysia Sarawak, Malaysia. 19 th – 21 st September 2012.
5	Karmini and Isa AHM. Characteristics of paddy farmers households in East Kalimantan, Indonesia.	Proceeding of The 4 th Regional Conference Natural Resources in The Tropics (Ntrop4) Sustaining Tropical Natural Resources through Innovations, Technologies and Practices.	1-4/2012
6	Karmini and Isa AHM. Planning matrix to increase paddy farm income in East Kalimantan, Indonesia.	Proceeding of The 4 th Regional Conference Natural Resources in The Tropics (Ntrop4) Sustaining Tropical Natural Resources through Innovations, Technologies and Practices.	1-5/2012
7	Karmini dan Isa AHM. The integrated planning to increase total household	Interdisciplinary Journal of Contemporary	4(11): 745-755/2013

No.	Penulis dan Judul	Nama Jurnal/ Prosiding/ Buletin	Volume, Halaman/ Tahun
	income of paddy farmers in East Kalimantan, Indonesia.	Research in Business	
8	Karmini. Upaya peningkatan laju pertumbuhan Produk Domestik Regional Bruto dari Sektor Pertanian, Peternakan, Kehutanan, dan Perikanan.	Buletin Lembusuana	XIV(160): 23-6/2014
9	Karmini. Analisis investasi pada kegiatan pertanian tanaman pangan dan hortikultura di Kabupaten Kutai Kartanegara.	Jurnal Riset Kaltim	2(4): 13-27/2014
10	Karmini. Studi pengembangan usaha perkebunan di Kabupaten Kutai Kartanegara.	Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan	XIV(1): 69-78/2015
11	Karmini. Beberapa potensi kegiatan ekonomi yang berkembang di Kabupaten Kutai Kartanegara.	Jurnal Gerbang Balitbangdaku	X(23): 77-81/2015
12	Karmini. Pengelolaan sumberdaya.	Buletin Lembusuana	XV(174): 18-20/2015
13	Karmini. Inventarisasi kegiatan pertanian di Kabupaten Kutai Barat.	Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan	XV(2): 197-204/2015
14	Karmini. Penentuan Produk Domestik Regional Bruto Sektor Industri Pengolahan.	Buletin Lembusuana	XVI(179): 1-4/2016
15	Karmini. Daya saing produk-produk industri kecil dan menengah (kelompok barang kayu dan hasil hutan) di Kota Tarakan	Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan	XV(1): 75-82/2016

No.	Penulis dan Judul	Nama Jurnal/ Prosiding/ Buletin	Volume, Halaman/ Tahun
16	Karmini. Pengawet alami makanan.	Buletin Lembusuana	XVI(180): 1-4/2016
17	Karmini. Faktor-faktor penentu daya tarik investasi non tambang di Kabupaten Kutai Kartanegara.	Jurnal Riset Kaltim	4(1): 29-36/2016
18	Karmini. Metode penghitungan Produk Domestik Regional Bruto Sektor Pengangkutan dan Komunikasi dan Sektor Jasa-jasa.	Buletin Lembusuana	XVI(185): 15-4/2016
19	Karmini. Kalkulasi Produk Domestik Regional Bruto Sektor Keuangan, Persewaan, dan Jasa Perusahaan.	Jurnal Gerbang Etam	10(2): 54-60/2016
20	Karmini. Ketersediaan sumberdaya dan produksi hasil hutan, peternakan, dan perikanan di Kabupaten Kutai Kartanegara.	Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan	XV(2): 211-222/2016
21	Karmini. Factors affecting paddy farm income in East Kalimantan, Indonesia.	Biodiversitas: Journal of Biological Diversity	18(1): 101-108/2017
22	Karmini, Sri Sarminah, dan Karyati. Economic analysis of groundnut (<i>Arachis hypogaea</i>) and soybean (<i>Glycine max</i>) as intercropping plants in two agroforestry systems.	Biodiversitas: Journal of Biological Diversity	18(2):483-493/2017
23	Karmini. Teknik penyemaian benih sayuran.	Buletin Lembusuana	XVII(191): 26-28/2017
24	Karmini. Kriteria dan bahan tanaman bonsai.	Buletin Lembusuana	XVII(193): 1-6/2017

No.	Penulis dan Judul	Nama Jurnal/ Prosiding/ Buletin	Volume, Halaman/ Tahun
25	Karmini. Gaya dan teknik pembuatan bonsai.	Buletin Lembusuana	XVII(194): 1-6/2017
26	Karmini. Kajian tentang tenaga kerja dan relasi buruh-majikan pada sektor informal.	Buletin Lembusuana	XVII(197): 24-27/2017
27	Karmini. Strategi dan program penguatan daya saing barang kayu dan hasil hutan di Kota Tarakan.	Ulin: Jurnal Hutan Tropis	1(2): 106-112/2017
28	Sri Sarminah, Karyati, Karmini, Jhonatan Simbolon, and Erikson Tambunan. Rehabilitation and soil conservation of degraded land using sengon (<i>Falcataria moluccana</i>) and peanut (<i>Arachis hypogaea</i>) agroforestry system.	Biodiversitas: Journal of Biological Diversity	19(1): 222-228/2018
29	Karmini and Karyati. The various sources of household income of paddy farmers in East Kalimantan, Indonesia.	Biodiversitas: Journal of Biological Diversity	19(2): 357-363/2018
30	Karmini. Sebaran rumah tangga usaha pertanian di Kalimantan Timur.	Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan	XVII(1): 97-102/2018
31	Karyati, Sri Sarminah, Karmini, Gunawan Simangunsong, and Jekson Tamba. The mixed cropping of <i>Anthocephalus cadamba</i> and <i>Glycine max</i> for rehabilitating sloping lands.	Biodiversitas: Journal of Biological Diversity	19(6): 2088-2095/2018
32	Karmini. Zonasi wilayah pengembangan sektor pertanian, kehutanan, dan perikanan di Kabupaten Kutai Barat.	Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan	XVII(2): 305-314/2018
33	Karmini. Strategi peningkatan investasi	Jurnal Riset Pembangunan	1(2): 71-78/2019

No.	Penulis dan Judul	Nama Jurnal/ Prosiding/ Buletin	Volume, Halaman/ Tahun
	non tambang di Kabupaten Kutai Kartanegara.		
34	Karyati, Sri Sarminah, Karmini, Rujehan, Vebi Fitriana Eko Lestari, and Wendy Satria Panorama. Silvicultural, hydro-ological and economic aspects of a combination of vegetative (<i>Falcataria moluccana-Vigna cylindrica</i>) and terrace systems in soils of different slopes.	Biodiversitas: Journal of Biological Diversity	20(8): 2308-2315/2019
35	Karyati, Kusno Yuli Widiati, Karmini, and Rachmad Mulyadi. Development of allometric relationships for estimate above ground biomass of trees in the tropical abandoned land.	Biodiversitas: Journal of Biological Diversity	20(12): 3508-3516/2019
36	Karmini. Strategi pengembangan usaha kecil dan menengah kelompok makanan, minuman, dan tembakau di Kota Tarakan.	Prosiding Seminar Nasional Pertanian 2019. Tantangan dan Peluang Menuju Pertanian Berkelanjutan. Fakultas Pertanian, Universitas Mulawarman.	242-248/2019
37	Karyati, AE Santoso, M Syafrudin, and Karmini. Silvicultural and economic aspects on combination of vegetatives (<i>Falcataria moluccana-Sorghum bicolor</i> L.) and terrace methods in the different slope lands.	Proceeding of IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science	449: 1-8/2020
38	Karmini, Karyati, and Kusno Yuli Widiati. The	Journal of Forest and Society	4(1): 181-194/2020

No.	Penulis dan Judul	Nama Jurnal/ Prosiding/ Buletin	Volume, Halaman/ Tahun
	role of tropical abandoned land relative to ecological and economics aspects.		
39	Karmini and Karyati. Socio-economics factors affecting the non-paddy farm income of paddy households in East Kalimantan, Indonesia.	Proceeding of IOP Conference Series: Earth and Environmental Science	473: 1-8/2020
40	Karmini dan Karyati. Pengembangan usaha kecil dan menengah kelompok makanan, minuman, dan tembakau di Kota Tarakan.	Jurnal Riset Pembangunan	2(2): 89-97/2020
41	Karmini, Karyati, and Kusno Yuli Widiati. The ecological and economic values of secondary forest on abandoned land in Samarinda, East Kalimantan Province, Indonesia.	Biodiversitas: Journal of Biological Diversity	21(11): 5550-5558/2020
42	Karyati, Kusno Yuli Widiati, Karmini, and Rachmad Mulyadi. The allometric relationships for estimating above-ground biomass and carbon stock in an abandoned traditional garden in East Kalimantan, Indonesia.	Biodiversitas: Journal of Biological Diversity	22(2): 751-762/2021
43	Karmini. The depreciation costs of hand tools in paddy farming in East Kalimantan, Indonesia.	Proceeding of Joint Symposium on Tropical Studies (JSTS-19). Atlantis Press. Advances in Biological Science Research	11: 211-215/2021
44	Karyati, Sri Sarminah, Karmini, Ali Muhammad Akbar, and Rifaldi Hermansyah.	Sains Tanah – Journal of Soil Science and Agroclimatology	18(1): 98-106/2021

No.	Penulis dan Judul	Nama Jurnal/ Prosiding/ Buletin	Volume, Halaman/ Tahun
	Conservation and economic aspects of a combination of forestry-agricultural crops (<i>Neolamarckia cadamba-Phaseolus vulgaris</i>) and terrace systems in different slope classes.		
45	Karmini and Karyati. Comparison of tillage costs among eight paddy farm regions in East Kalimantan, Indonesia.	Journal of F1000 Research	1-16/2021
46	Karmini and Karyati. Economic analysis of application two agroforestry combinations in the sloping lands.	Proceeding of IOP Conference Series: Earth and Environmental Science.	824: 1-7/2021
47	Karmini, Saroyo, dan Karyati. Analisis kemampuan koperasi di Kalimantan, Indonesia dalam menghasilkan pendapatan.	Jurnal Riset Pembangunan	3(2): 55-65/2021
48	Karmini. Model pengembangan potensi ekonomi lokal di wilayah pembangunan dataran rendah Kabupaten Kutai Barat.	Prosiding Seminar Nasional Pertanian 2021 Universitas Mulawarman	1-10/2021
49	Karmini, Karyati, dan Kusno Yuli Widiati. The ecological and economic values of a 50 years old secondary forest in East Kalimantan, Indonesia.	Biodiversitas: Journal of Biological Diversity	22(10): 4597-4607/2021
50	Karmini dan Karyati. Analisis potensi ekonomi lokal dan model pengembangan pertanian di Kabupaten Mahakam Ulu.	Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan	XX(2): 223-234/2021

No.	Penulis dan Judul	Nama Jurnal/ Prosiding/ Buletin	Volume, Halaman/ Tahun
51	Karmini. Assessment potensi ekonomi lokal sebagai dasar pembentukan model pembangunan di Wilayah Dataran Tinggi Kabupaten Kutai Barat.	Prosiding Seminar Nasional Fakultas Kehutanan dan Ilmu Lingkungan dan Komunitas Manajemen Hutan Indonesia. Relaksasi Pengelolaan Hutan Indonesia Pasca Undang-Undang Cipta Kerja.	93-105/2021
52	Kusno Yuli Widiati, Karyati, dan Karmini. Pengaruh posisi dalam batang dan hubungan kerapatan normal terhadap sifat fisika dan mekanika kayu <i>Ficus Callosa</i> Willd.	Prosiding Seminar Nasional Fakultas Kehutanan dan Ilmu Lingkungan dan Komunitas Manajemen Hutan Indonesia. Relaksasi Pengelolaan Hutan Indonesia Pasca Undang-Undang Cipta Kerja.	354-363/2021
53	Karmini dan Karyati. Paddy farm income in relation to experience by geographical regions in East Kalimantan, Indonesia.	Proceeding of Joint Symposium on Tropical Studies (JSTS-19). Atlantis Press. Advances in Biological Science Research	17: 1-7/2022
54	Karyati, Kusno Yuli Widiati, Rachmad Mulyadi, Karmini, Rika Windarti Adani, dan Salsabila Rivanti. Pembuatan kompos sebagai upaya pemanfaatan sampah rumah tangga.	ABDIKU: Jurnal Pengabdian Masyarakat Universitas Mulawarman	1(1): 01-05/2022
55	Dewi Yuli Yana, Muslimin, Karyati, Sri Sarminah, Emi Purwanti, Karmini, dan Nanda Khairil Hakim. MaGoGreen: Teknologi bio-konversi sampah organik sebagai pakan	ABDIKU: Jurnal Pengabdian Masyarakat Universitas Mulawarman	1(1): 06-10/2022

No.	Penulis dan Judul	Nama Jurnal/ Prosiding/ Buletin	Volume, Halaman/ Tahun
	ternak alternatif memanfaatkan larva black soldier fly.		
56	Dita Putri Dwi Ramadhanti, Karyati, Muhammad Badia, Diah Rakhmah Sari, Kusno Yuli Widiati, dan Karmini. Pemanfaatan tanaman agroforestri sebagai bahan baku jamu instan di Kelurahan Bukit Biru Kabupaten Kutai Kartanegara.	Jurnal Masyarakat Madani Indonesia	1(2): 85-90/2022
57	Karyati, Emi Purwanti, Rachmad Mulyadi, Dita Putri Dwi Ramadhanti, Dicky Setyono, Kusno Yuli Widiati, Irma Sribianti, dan Karmini. Keragaman jenis pohon dan peresapan air di lahan terbiarkan setelah kebun tradisional.	Ulin: Jurnal Hutan Tropis	6(2): 126-134/2022
58	Kusno Yuli Widiati, Irvin Dayadi, Karyati, dan Karmini. Korelasi antara kerapatan kering tanur dengan nilai penyusutan dan sifat mekanika kayu bayur (<i>Pterospermum javanicum</i>) dan pangsor (<i>Ficus callosa</i> Wild.).	Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan	21(2): 257-264/2022
59	Kusno Yuli Widiati, Irvin Dayadi, Karyati, dan Karmini. 2022. Pembuatan transfer foto ke kayu dengan perekat Df74 sebagai salah satu usaha di tempat wisata.	ABDIKU: Jurnal Pengabdian Masyarakat Universitas Mulawarman	1(1): 41-46/2022
60	Karmini, Saroyo, Karyati, Kusno Yuli Widiati, Nike Widuri, dan Ellok Dwi Sulichantini. Sektor	Jurnal Riset Pembangunan	5(1): 22-32/2022

No.	Penulis dan Judul	Nama Jurnal/ Prosiding/ Buletin	Volume, Halaman/ Tahun
	unggulan di Kabupaten Kutai Barat dan kontribusinya dalam penyerapan tenaga kerja di Provinsi Kalimantan Timur.		
61	Zulviana Devi, Karyati, Sri Sarminah, Emi Purwanti, Nada Tasya Nuranda, Kusno Yuli Widiati, dan Karmini. Sosialisasi pemanfaatan lahan terbiarkan dengan penanaman tanaman lokal Kalimantan sebagai upaya konservasi tanah dan air.	ABDIKU: Jurnal Pengabdian Masyarakat Universitas Mulawarman.	1(2): 1-5/2022
62	Karyati, Muhammad Syafrudin, Kusno Yuli Widiati, Karmini, Nurlia Valentina Parapat, dan Riska Aulia Pertiwi Nuraisiyah. Pengetahuan masyarakat tentang tanaman hias bonsai kelapa di Kelurahan Bukit Biru Kabupaten Kutai Kartanegara.	JPMM: Jurnal Pengabdian Masyarakat Madani	3(1): 37-44/2023
63	Karmini, Karyati, dan Saroyo. Peran lembaga kesehatan, pendidikan, dan keuangan dalam mendukung pengembangan pertanian di Kabupaten Kutai Barat.	Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan	22(1): 29-42/2023
64	Karyati, Karmini, dan Kusno Yuli Widiati. The allometric equations for estimating above-ground biomass in a 50 years-old secondary forest in East Kalimantan, Indonesia.	Biodiversitas: Journal of Biological Diversity	24(3): 1482-1492/2023

No.	Penulis dan Judul	Nama Jurnal/ Prosiding/ Buletin	Volume, Halaman/ Tahun
65	Karyati, Kusno Yuli Widiati, Karmini, dan Diah Rakhmah Sari. Agustus. Persepsi dan perilaku peserta penyuluhan dalam pengelolaan sampah rumah tangga di Desa Bangun Rejo, Kutai Kartanegara.	Jurnal Masyarakat Madani Indonesia	2(3): 139-145/2023

J. Pengalaman Menjadi Reviewer dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul manuskrip	Penerbit
1	2019	Multivariate analysis of groundnut (<i>Arachis hypogaea</i> L.) cultivars based on oil traits	Journal of Premier
2	2019	Agroforestry practices and its contribution to combat climate change in Subtropical Region of Pakistan	Net Journal of Agricultural Science
3	2019	Effect of capacity building through incubation on growth of agribusiness in Africa: A case of Sudan	Journal of Agricultural Science and Practice
4	2020	The impact of off-farm income on rural household food consumption expenditure In Lesotho	Journal of Agricultural Economics and Rural Development
5	2020	Grape supply chain: Vertical coordination in Ningxia, China	Asian Journal of Agriculture
6	2021	Analisis kelayakan usahatani bawang merah (<i>Allium cepa</i> L.) di Kelurahan Gunung Tabur Kecamatan Gunung Tabur Kabupaten Berau	Jurnal Pertanian Terpadu
7	2021	Analisis beberapa faktor yang berpengaruh terhadap volume penjualan telur ayam ras pada PT Manuntung Raya, Balikpapan Utara	Jurnal Pertanian Terpadu
8	2021	Komoditas unggulan potensial jenis empon-empon untuk meningkatkan produktivitas hutan rakyat di Ciamis Jawa Barat	Ulin: Jurnal Hutan Tropis
9	2021	Screening common bean varieties compatibility to	International Journal of Plant

No.	Tahun	Judul manuskrip	Penerbit
		intercropping with maize at Jejebicho Research Station in Sankura Wereda Silte Zone	Breeding and Crop Science
10	2021	Analisis rantai pasok melon eksklusif PT Kebun Bumi Lestari (The Farmhill) di Wilayah Semarang	Jurnal Agrifarm
11	2021	Pengaruh tutupan hutan dan lahan terhadap kinerja perekonomian sektor pertanian: Studi di Provinsi Lampung	Ulin: Jurnal Hutan Tropis
12	2022	Evaluasi program pinjaman tunda tebang pada hutan rakyat di Kabupaten Wonogiri, Provinsi Jawa Tengah	Ulin: Jurnal Hutan Tropis
13	2022	Budaya dan kearifan lokal dalam pengelolaan lahan dengan pola agroforestri di Kesatuan Pengelolaan Hutan Lindung Batutegi Provinsi Lampung	Ulin: Jurnal Hutan Tropis
14	2022	The part-time farming, diseases and pest control delay and its external influence on pesticide use in China's rice production	Frontiers
15	2022	Constraints militating women farmers involvement in agroforestry practice as a recommended production practice in Mbaitoli Local Government Area of IMO State Nigeria	International Journal of Agricultural Policy and Research
16	2022	Tingkat partisipasi masyarakat dalam pengelolaan hutan di HKM Harapan Sentosa KPHL Batulegi	Ulin: Jurnal Hutan Tropis
17	2022	Sikap pengurus kelompok tani di Kecamatan Balikpapan Timur terhadap penetapan Ibu Kota Negara Nusantara sebagai salah satu daerah penyangga kebutuhan pangan	Jurnal Pertanian Terpadu
18	2023	Analisis pengelolaan Bontang Mangrove Park sebagai obyek ekowisata Taman Nasional Kutai	Ulin: Jurnal Hutan Tropis
19	2023	Resolusi konflik tenurial di Kawasan Hutan Desa Pemandang Kecamatan Rokan IV Koto Kabupaten Rokan Hulu	Ulin: Jurnal Hutan Tropis
20	2023	Modernisasi dan inovasi pertanian di Desa Klodran terhadap konvensi lahan	Jurnal Pertanian Terpadu

K. Pengalaman Pengabdian dalam 8 Tahun Terakhir

No.	Judul>Nama Kegiatan	Tempat dan Waktu	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah
1	Penyuluhan Bersama II “Kembali ke Alam (<i>Back to Nature</i>) dalam Upaya Hidup Sehat.” Penggunaan Pengawet Alami Pada Pengolahan Bahan Pangan.	Tenggarong, 20 Maret 2016	Badan Pengelola Hutan Pendidikan Fahutan Unmul dan Alumni Magister Kehutanan Unmul	Rp2,00 juta
2	Penyuluhan Bersama III “Pemanfaatan Sumber Daya Alam Terbarukan Berwawasan Lingkungan.” Teknik Penyemaian Benih Sayuran.	Kebun Raya Unmul Samarinda (KRUS), 22 Januari 2017	Badan Pengelola Hutan Pendidikan Fahutan Unmul dan Alumni Magister Kehutanan Unmul	Rp2,00 juta
3	Penyuluhan Bersama IV “Berbagai Keterampilan untuk Meningkatkan Kesejahteraan Keluarga.” Ciri-ciri dan Jenis Bonsai.	Program Pasca Sarjana Ilmu Kehutanan, Samarinda, 8 April 2017	Badan Pengelola Hutan Pendidikan Fahutan Unmul dan Alumni Magister Kehutanan Unmul	Rp2,00 juta
4	Penyuluhan “Pentingnya Penghijauan dalam Upaya Mengatasi Pemanasan Global.”	Samarinda, 4 Mei 2018	Laboratorium Klimatologi Hutan Fakultas Kehutanan Universitas Mulawarman	Rp3,00 juta
5	Penyuluhan “Transfer Foto Berbahan Dasar Media Kayu.”	Pondok Pesantren Shuffah Hizbullah Samarinda, 4 Agustus 2018	Laboratorium Klimatologi Hutan Fakultas Kehutanan Universitas Mulawarman	Rp3,00 juta

No.	Judul/Nama Kegiatan	Tempat dan Waktu	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah
6	Penyuluhan dan Praktek Keterampilan Tangan Pada Siswa Sekolah Dasar.	Sekolah Dasar Negeri No. 018, Samarinda, 23 Maret 2019	Mandiri	Rp3,00 juta
7	Pengabdian Masyarakat Pengolahan dan Pemasaran Usahatani Bayam di Desa Karang Tunggal Kecamatan Tenggarong Seberang Kabupaten Kutai Kartanegara.	22 Oktober 2021	Mandiri	Rp3,00 juta
8	Pembuatan Kompos sebagai Upaya Pemanfaatan Sampah Rumah Tangga.	Desa Gangun Rejo, Kec. Tenggarong Seberang, Kab. Kutai Kartanegara, Kalimantan Timur, 30 Oktober 2021	Mandiri	Rp3,00 juta
9	MaGoGreen: Teknologi Bio-Konversi Sampah Organik sebagai Bahan Pakan Ternak Alternatif dengan Memanfaatkan Larva Black Soldier Fly.	Desa Bangun Rejo, Kec. Tenggarong Seberang, Kab. Kutai Kartanegara, Kalimantan Timur, 30 Oktober 2021	Mandiri	Rp3,00 juta
10	Kegiatan Diskusi & Sharing tentang “Edukasi Wisata Tani” di UD Puri Agro Leisa Betapus Kelurahan Lempake Kecamatan Samarinda Utara.	Kelurahan Lempake Kec. Samarinda Utara, 31 Januari 2022	Jurusan Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Mulawarman	

No.	Judul/Nama Kegiatan	Tempat dan Waktu	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah
11	Penanaman Tanaman Obat Keluarga (Toga) untuk Konservasi dan Pemanfaatan Lahan Pekarangan sebagai Sumber Tanaman Herbal.	Kelurahan Bukit Biru, Kecamatan Tenggarong, Kabupaten Kutai Kartanegara, Kalimantan Timur, 20 Maret 2022	Mandiri	Rp3,00 juta
12	Pemanfaatan Kunyit (<i>Curcuma longa</i>) sebagai Bahan Pembuatan Jamu Instan Peningkat Imunitas Tubuh.	Kelurahan Bukit Biru, Kecamatan Tenggarong, Kabupaten Kutai Kartanegara, Kalimantan Timur, 20 Maret 2022	Mandiri	Rp3,00 juta
13	Penyuluhan Pemberdayaan Masyarakat Melalui Penguatan Sistem Agribisnis di Pusat Pelatihan Pertanian dan Pedesaan Swadaya Loukawar Kelurahan Sungai Merdeka Kecamatan Samboja Kabupaten Kutai Kartanegara.	Pusat Pelatihan Pertanian dan Pedesaan Swadaya Loukawar Kelurahan Sungai Merdeka Kecamatan Samboja Kabupaten Kutai Kartanegara, Samboja, 24 Mei 2022	Jurusan Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Mulawarman	
14	Penyuluhan Sistem Pertanian Terpadu (<i>Integrated Farming System</i>) melalui Penguatan Kelembagaan pada Kelompok Tani "Damarwulan" Kelurahan Mugirejo Kecamatan Sungai Pinang, Kota Samarinda, 27 Mei 2022	Kelompok Tani "Damarwulan" Kelurahan Mugirejo Kecamatan Sungai Pinang, Kota Samarinda, 27 Mei 2022	Mandiri	Rp3,00 juta

No.	Judul/Nama Kegiatan	Tempat dan Waktu	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah
	Pinang Kota Samarinda.			
15	Keterampilan <i>Wood Transfer Photo</i> (WTP) sebagai Upaya Pemanfaatan Limbah Berbahan Dasar Bagi Karang Taruna dan Ibu Rumah Tangga.	Kelurahan Bukit Biru, Kecamatan Tenggarong, Kabupaten Kutai Kartanegara, Kalimantan Timur, 28 Mei 2022	Mandiri	Rp3,00 juta
16	Sistem Pertanian Berkelanjutan dalam Pengelolaan Sumberdaya Alam melalui Diversifikasi Usahatani di Kawasan Pertanian Joglo Tani Kolong Langit Kelurahan Handil Baru Kecamatan Samboja Kabupaten Kutai Kartanegara.	Kelurahan Handil Baru Kecamatan Samboja Kabupaten Kutai Kartanegara, 22 Oktober 2022	Jurusan Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Mulawarman	
17	Pengembangan Usaha Pertanian Melalui Agroeduwisata Menuju Pertanian Yang Terdiversifikasi dan Berkelanjutan di Abas Farm Kelurahan Karang Joang Kecamatan Balikpapan Utara Kota Balikpapan	Balikpapan, 23 Mei 2023	Jurusan Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Mulawarman	

L. Penghargaan dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Bentuk Penghargaan	Pemberi
1	2019	Satyalancana Karya Satya X Tahun	Presiden Republik Indonesia
2	2019	Presenter Terbaik	Panitia Seminar Nasional Pertanian 2019 “Tantangan dan Peluang Menuju Pertanian Berkelanjutan”.