

USULAN PENELITIAN KERJASAMA INTERNASIONAL

SUMBER DANA APBU



Pengembangan Kapasitas Sumberdaya Petani Pedesaan dan transformasinya Memanfaatkan Potensi Sumberdaya Alam berbasis Kearifan Lokal selama Pandemi Covid-19

TIM PENGUSUL

**DR. IRMAYANI, S.P, M.Si/946864/0919077901
IR. SAHABUDDIN TOAHA, M.Agr, Ph.D/1287341/0901056401
DR. IR. MUH. IKBAL PUTERA, M.Si/862924/0911056401
PROF. MOHD AFANDI SALLEH, M.Sc.,Ph.D (UNIZSA Malaysia)**

**AGRIBISNIS
PROGRAM PASCASARJA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PAREPARE
DESEMBER, 2021**

HALAMAN PENGESAHAN
PENELITIAN KERJASAMA INTERNASIONAL

Judul Penelitian : Pengembangan Kapasitas Sumberdaya Petani Pedesaan dan Transformasinya
Memanfaatkan Potensi Sumberdaya Alam berbasis Kearifan Lokal Selama
Pandemi Covid-19

Kode>Nama Rumpun Ilmu : 180/184

Peneliti

a. Nama : Dr. Irmayani, S.P, M.Si
b. NBM/NIDN : 946864/0919077901
c. Jabatan Fungsional : Lektor
d. Program Studi/ Fakultas : Agribisnis/Program Pascasarjana
e. Nomor Hp : 081355053959
f. Alamat Surel : irmaumpar@yahoo.co.id

Anggota Peneliti I

a. Nama Lengkap : Dr. Ir. Sahabuddin Toaha, M.Agr
b. NBM/NIDN : 1287341/0901056401
c. Program Studi/Fakultas : Manajemen Agribisnis/Program Pascasarjana-UM
Parepare

Anggota Peneliti II

a. Nama Lengkap : Dr. Ir. Muh. Ikbil Putera, M.Si
b. NBM/NIDN : 862924/0911056401
c. Program Studi/Fakultas : Agroteknologi/Fakultas Pertanian, Peternakan dan
Perikanan

Jumlah mahasiswa yang dilibatkan :

a. Nama/NIM : Dina Aprianti Azis/ 220290004
b. Nama/NIM : Muhammad Amir/220290001
c. Nama/NIM : Basri/219290010
d. Nama/NIM : Rahmat Hidayat/220290003
e. Nama/NIM : Nurlinda Talib/220290007
f. Nama/NIM : Andy Saputra/220290002

Mitra

a. Nama : Prof. Mohd Afandi Salleh, Ph.D
b. Alamat : 189 Jalan Tuanku Ahmad, Gang Kapas, 21100 Kuala
Trengganu, Trengganu-Malaysia
c. No Hp : +60 1921 61060

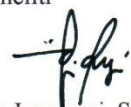
Jumlah Dana yang diusulkan : Rp 50.000.000,-

Parepare, 29 Oktober 2021

Menyetujui
Direktur Program Pasca Sarjana


Dr. St. Wardah Hanafie Das, M.Pd.I
NBM: 948 442

Peneliti


Dr. Irmayani, S.P, M.Si
NBM: 946 864

DAFTAR ISI

	Page
1. Halaman Judul	1
2. Halaman Pengesahan	2
3. Ringkasan	3
4. Bab 1. Pendahuluan	5
5. Bab II. Tinjauan Pustaka	8
6. Bab III. Metode Penelitian	12
7. Bab IV. Biaya dan Jadwal Penelitian	16

Daftar Pustaka

Lampiran-lampiran

RINGKASAN

Pandemi Covid-19 telah mentransformasikan sebagian besar sendi kehidupan bermasyarakat, demikian juga masyarakat pedesaan yang hidupnya sangat bergantung kepada ketersediaan sumberdaya alam. Ketergantungan sumberdaya alam ini memerlukan kebijakan dalam pengelolaannya sehingga tidak rusak bahkan punah dan generasi mendatang sulit memperoleh kesempatan yang sama. Generasi yang mencul adalah generasi yang telah dipengaruhi dan banyak berinteraksi dengan dunia teknologi dan tidak sesuai lagi kondisinya dengan generasi pendahulunya yang belum dipengaruhi tindakannya oleh intervensi teknologi. Dengan demikian Kebijakan seseorang terutama masyarakat tani dalam mengola tanah dan komoditinya sebaiknya dipahami sejak awal karena jika pengelolaannya tidak bijak maka akan melahirkan generasi-generasi yang tidak peduli dan lebih mementingkan diri sendiri tanpa melakukan komunikasi dengan alam, tindakan ini melahirkan tindakan eksloitasi terhadap alam dan menggerus tatanan hidup petani pedesaan dalam keharmonisan dan tercukupi. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi jenis-jenis Nilai-nilai lokal sebagai sebuah kekayaan pedesaan yang perlu dilestarikan eksistensinya dimasa yang akan datang. Tujuan kedua adalah menghasilkan sebuah model kebijakan strategis kepada pemerintah setempat agar diperoleh interaksi dan tindakan selama pandemi covid-19 yang baik dalam sebuah hibridisasi teknologi dengan tindakan-tindakan masyarakat lokal agar tidak terjadi penyimpangan sosial karena pengaruh buruk dari pandemi covid-19. Komunitas pedesaan yang hidup bersama alam memerlukan tindakan yang bijak dalam pengelolaannya. Tindakan-tindakan bijak bersama alam seharusnya menjadi teladan yang patut dipertahankan keberlanjutannya dan eksistensinya meskipun teknologi dan paham rasionalitas mengelilingi sekitarnya. Penelitian ini dilaksanakan di Kabupaten Enrekang, dan Kabupaten Tanah Toraja, Sulawesi Selatan dengan mempertimbangkan bahwa daerah ini sebagai basis pertanian terutama pada komoditi tanaman padi yang juga terdampak pandemi covid 19. Penelitian ini dimulai dengan mengumpulkan berbagai tokoh masyarakat, petani, pedagang, penyuluh pertanian untuk menghimpun berbagai informasi lewat FGD (Forum Grop Discussion) sebagai informasi awal yang sangat dibutuhkan dalam riset ini. Tahap berikutnya dilakukan identifikasi tindakan-tindakan petani mulai dari awal pra budidaya sampai tindakan pascapanen dan pemasaran. Selanjutnya dilakukan pemaknaan terhadap tindakan tersebut melalui pemaknaan premis mayor dalam perspektif sosiologi pedesaan yang diintroduksi pemahaman petani di masa pandemi covid 19. Sebagai penelitian deskriptif kualitatif dengan tehnik pengambilan snowball sampling dalam triangulasi data sehingga responden yang diperlukan dalam penelitian ini terdiri dari petani tetapi juga adalah tokoh masyarakat yang mengetahui banyak tentang pertaniannya, pedagang pengumpul dan penyuluh pertanian. Penelitian ini menjelaskan beberapa hal dari tindakan-tindakan pertanian yang meliputi: cara bekerjasama dalam praktek pertanian pada metode “kombong”, pola hidup

sehari-hari sebagai sebuah interaksi sosial yang mengandalkan kerjasama tetapi konsen pada peningkatan produksi pertanian. Sebagai riset keilmuan pada pengembangan desa yang melibatkan keikutsertaan mahasiswa Program Magister Agribisnis. Mahasiswa terlibat langsung dalam mengambil data dilokasi penelitian dan mengintegrasikan dalam mata kuliah dan tugas akhir sehingga menjadi solusi masyarakat desa dalam memelihara sumberdayanya berbasis keunggulan lokal selama pandemi. Sekaligus hasil penelitian ini diharapkan menjadi acuan pemerintah setempat dalam menyusun pembangunan pertanian yang tepat agar potensi pedesaan dapat lebih bermanfaat meski masih dalam masa pandemi. Penelitian ini dilaksanakan berdasarkan Rencana Induk Penelitian UM Parepare Tahun 2021-2025 pada Tema kajian Budaya Lokal dengan subtema Sosiologi Pedesaan. Selain itu juga akan dihasilkan artikel ilmiah yang terpublikasi pada jurnal internasional bereputasi terindeks scopus pada Q3. Penelitian ini juga akan dipresentasikan pada **Conference on Agricultural and Rural Development, conducted by World Academy of Science, Engineering and Technology** on July 15-16, 2022 in Bali, Indonesia dan menghasilkan prosiding internasional yang sudah terpublish. Demikian pula penelitian ini diharapkan luaran tambahan untuk menghasilkan MoU dengan penelitian asing dari Universitas Sultan Zainal Abidin-Kuala Trengganu, Malaysia agar secara berkelanjutan melakukan penelitian secara bersama dalam kajian-kajian sosiologi pedesaan.

Kata Kunci : Kawasan Pedesaan, Transformasi Petani, Kearifan Lokal, Pandemi Covid-19

BAB I. PENDAHULUAN

Krisis pandemi covid-19 tergambar bahwa bagaimana pandemi ini telah berdampak pada kondisi demografi masyarakat, tindakan sosial ekonomi masyarakat, pendidikan dan kesejahteraan masyarakat itu sendiri. Memasuki era new normal, berbagai aktivitas sosial, pendidikan, ekonomi dan sebagainya selalu dikaitkan dengan penggunaan mesin-mesin otomasi yang terintegrasi dengan jaringan internet. Meski pandemi melanda tetapi pemerintah memutuskan kondisi new normal agar roda perekonomian dan sosial ekonomi tetap berjalan, dan kondisi ini dibarengi oleh kecanggihan teknologi informasi yang semakin maju dan terus berkembang. Ditengah-tengah Kecanggihan teknologi era ini membuat banyak kondisi berubah. Semua sektor bisnis, pendidikan, dan politik telah berevolusi. Lalu bagaimana dengan sektor pertanian di era new normal? Kontribusi sektor pertanian yang besar terhadap Produk Domestik Bruto (PDB) nasional memperlihatkan trend penurunan

secara signifikan. Sektor pertanian tidak lagi menjadi salah satu sumber perekonomian terbesar di Indonesia. Untuk mencukupi kebutuhan penduduk yang terus bertambah, dunia pertanian kemudian mengadopsi istilah Revolusi Pertanian di era new normal, dimana pertanian diharapkan melibatkan teknologi digital dalam proses pengembangannya.

Pembangunan pertanian Indonesia semakin dihadapkan pada kondisi yang sulit dimasa yang akan datang. Kondisi ini diperparah oleh beberapa keinginan yang serba mau cepat, mudah, murah dan menguntungkan. Pemahaman bahwa semakin banyak produksi maka akan semakin meningkatkan pendapatan atau keuntungan, memacu seseorang bergeliat dengan lahan pertanian tanpa kendali. Permasalahan seperti ini harus segera diselesaikan dengan pemahaman yang baik kepada para petani dan komponen yang terlibat didalamnya untuk merubah pola pikir kearah yang lebih baik. Arah yang lebih baik dari permasalahan ini adalah mencerdaskan petani dengan pemikiran bahwa antara petani, lahan garapan, dan hasil produksi yang dihasilkan adalah suatu kesatuan yang tak terpisahkan. Jika salah satu komponen terganggu secara fisik maka gangguan itu dihasilkan oleh komponen lain yang salah dalam penanganannya. Pada sisi yang lain, Indonesia harus siap menghadapi cuaca yang tidak menentu seperti sebelumnya dan tidak diprediksi. Bencana alam yang tiba-tiba ada dan tidak terelakkan sehingga usahatani dan sistem pertanian jadi terganggu. Oleh karena itu dibutuhkan penyadaran bahwa semua yang terjadi itu bukan tanpa sebab. Jika kita bijak memanfaatkan alam sesuai kebutuhan dan tetap mempertimbangkan ekosistem maka keseimbangan ekosistem dapat terjaga, (Wawan dan Poppy, 2020). Penelitian ini bertujuan untuk membangun kesadaran antara pelaku pertanian dan hubungannya dengan alam sehingga teknologi dan input yang diintroduksi ke lahan pertanian dan sistem budidayanya merupakan sistem budidaya yang diterima oleh lahan dan lingkungan ekosistem tersebut. Meminimalkan terjadinya kerusakan alam dalam jangka waktu lama yang dapat mengganggu terwujudnya sistem pertanian berkelanjutan dimasa yang akan datang dengan mengintroduksi nilai-nilai lokal yang telah ada secara turun temurun sebagai sebuah kekayaan sistem sosial dalam pembangunan pertanian. Urgensi penelitian ini menginginkan pembangunan pertanian berkelanjutan yang terwujud jika introduksi teknologi dan input pertanian lainnya mempertimbangkan ekosistem yang

ada disekitarnya dan memperhatikan hubungan erat antara lingkungan, teknologi, sosial ekonomi dan pelaku pertanian itu sendiri.

Tabel 1. Rencana Target Capaian Penelitian Kerjasama Internasional, 2022

No	Jenis Luaran	Indikator Capaian
1	Publikasi ilmiah di jurnal internasional terindeks Scopus Q3 pada Journal Research in Rural Sociology and Development, United Kingdom dengan H Indeks 16	Accepted
2	Presentasi dalam Forum International Conference on Agricultural and Rural Development, conducted by <i>World Academy of Science, Engineering and Technology</i> on July 15-16, 2022 in Bali, Indonesia	Presenter dan terbitnya prosiding Internasional
3	Luaran tambahan berupa MoU dengan mitra peneliti asing	Mitra peneliti bersedia

. Penelitian ini mengikuti alur keilmuan peneliti yang dapat ditampilkan dalam roap map penelitian secara sederhana seperti pada Gambar 1.

Roapmap Penelitian



Gambar 1. Roap map penelitian yang ditargetkan dalam setiap pelaksanaan peneliti kedepan.

Penelitian kolaborasi internasional ini akan mengasimilasikan nilai-nilai lokal yang yang dianut pada suatu wilayah di Indonesia yang sama dimplementasikan juga pada

negara Malaysia meskipun tindakan-tindakannya berbeda tetapi berada dalam makna yang sama, yaitu mewujudkan pembangunan pertanian yang berkelanjutan dan tetap menjadi komoditi yang sangat dibutuhkan masyarakat di masa pandemi. Penelitian ini direncanakan menghasilkan capaian luaran sesuai pada tabel 1 diatas.

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

Saat ini pertanian mengalami perubahan secara bertahap dalam hal pengembangan teknologi dan pemasarannya. Pertanian di Indonesia khususnya, semakin mengarah kepada mekanisasi pertanian dan intensifikasi pertanian untuk mendapatkan hasil produksi yang maksimal sehingga terpenuhi kebutuhan produk pertanian. Mekanisasi dan intensifikasi pertanian di satu sisi mempunyai efek yaitu pengoptimalan proses produksi mulai dari pengolahan lahan hingga pascapanen ditengah semakin sempitnya lahan pertanian. Tetapi di sisi lain, dampak dari perlakuan tersebut secara jangka panjang berdampak buruk terhadap kualitas tanah dan sumber daya alam lainnya yang termasuk dalam kegiatan produksi pertanian tersebut. Berdasar hal tersebut, jika tidak secepatnya diubah masalah tersebut berdampak pada sumber daya alam termasuk kegiatan pertanian, (Saragih, 2011). Solusinya tidak lain adalah mengubah pola pikir dengan menerapkan sistem pertanian berbasis Nilai-nilai lokal yang mampu menjaga sumber daya alam dan mendukung pembangun pertanian “Para petani kecil memiliki pengalaman dan Nilai-nilai lokal yang mampu memberikan solusi praktis menuju sistem pengelolaan pertanian yang berkelanjutan, Jadi tidak semata mata hanya untuk produksi semata yang bisa mendatangkan keuntungan bagi mereka sendiri, tetapi juga menjaga keberlangsungan sumber daya alam yang ada (Irmayani, 2017).

Hermann, M., Pentek, T., & Otto, B. (2016) menjelaskan keberadaan dalam sektor agrikultur ternyata lebih dominan terjadi di Eropa. Hal ini disebabkan oleh adanya bencana demografi, yaitu keadaan dimana jumlah penduduk yang berusia produktif lebih sedikit dibanding penduduk yang berusia non-produktif sehingga tenaga penduduk harus digantikan dengan teknologi. Sedangkan di Indonesia sendiri, era new normal, terutama di sektor pertanian belum begitu berhasil berkembang. Berikut adalah beberapa hal yang menjadi penyebab rentannya era new normal belum berhasil diterapkan di Indonesia, diantaranya adalah : Sumber Daya Manusia : Fakta memperlihatkan bahwa , sebagian besar petani berusia lebih dari 40 tahun dan lebih

dari 70 persen petani di Indonesia hanya berpendidikan setara SD bahkan di bawahnya. Pendidikan formal yang rendah tersebut menyebabkan pengetahuan dalam pengolahan pertanian tidak berkembang serta monoton. Petani hanya mengolah pertanian seperti biasanya tanpa menciptakan inovasi-inovasi terbaru demi peningkatan hasil pangan yang berlimpah. Kondisi Lahan Pertanian di Indonesia: Tidak bisa dipungkiri bahwa penyebaran penduduk dan pembangunan di Indonesia belum sepenuhnya merata. Hal tersebut dibuktikan dengan masih banyaknya “Lahan Tidur” atau lahan yang belum tergarap oleh masyarakat di daerah-daerah pedalaman, sementara, lahan di suatu wilayah strategis justru menjadi rebutan dengan harga mahal. Mengingat harga tanah yang semakin melonjak tinggi, luas kepemilikan lahan pertanian para petani di Indonesia pun rata-rata kecil. Bahkan, sebagian besar petani hanya bisa menggarap lahan milik orang lain sehingga hasilnya pun harus dibagi dua. Selain itu, dampak akibat konversi lahan pertanian menjadi non pertanian yang mencapai 150-200 ribu per tahun juga menyebabkan petani kekurangan lahan untuk bercocok tanam (Widiyanto, 2017). Sebagian besar pendapat mengenai potensi berlakunya new normal adalah mengenai perbaikan kecepatan-fleksibilitas produksi, peningkatan layanan kepada pelanggan dan peningkatan pendapatan. Terwujudnya potensi manfaat tersebut akan memberi dampak positif terhadap perekonomian suatu negara.

Nilai-nilai lokal merupakan suatu bentuk nilai-nilai lingkungan yang ada dalam kehidupan bermasyarakat di suatu tempat atau daerah. Jadi merujuk pada lokalitas dan komunitas tertentu. Menurut Darmawan Salman (2012) bahwa Nilai-nilai lokal, dalam terminology budaya, dapat diinterpretasikan sebagai pengetahuan lokal yang berasal dari budaya masyarakat, yang unik, mempunyai hubungan dengan alam dalam sejarah yang panjang, beradaptasi dengan sistem ekologi setempat, bersifat dinamis dan selalu terbuka dengan tambahan pengetahuan baru. Secara lebih spesifik, Nilai-nilai lokal dapat diartikan sebagai suatu pengetahuan lokal, yang unik yang berasal dari budaya atau masyarakat setempat, yang dapat dijadikan dasar pengambilan keputusan pada tingkat lokal dalam bidang pertanian, kesehatan, penyediaan makanan, pendidikan, pengelolaan sumberdaya alam dan beragam kegiatan lainnya di dalam komunitas-komunitas. Nilai-nilai lokal mempunyai dimensi sosial dan budaya yang kuat, karena

memang lahir dari aktivitas perilaku terpola manusia dalam kehidupan bermasyarakat. Nilai-nilai lokal dapat menjelma dalam berbagai bentuk seperti; ide, gagasan, nilai, norma, peraturan dalam ranah kebudayaan, sedangkan dalam kehidupan sosial dapat berupa sistem religi, sistem dan organisasi kemasyarakatan, sistem pengetahuan, sistem mata pencarian hidup dan sistem teknologi dan peralatan, Balasingham, 2016. Pentingnya Nilai-nilai Lokal : Sebagaimana dipahami, dalam beradaptasi dengan lingkungan, masyarakat memperoleh dan mengembangkan suatu Nilai-nilai yang berwujud pengetahuan atau ide, norma adat, nilai budaya, aktivitas, dan peralatan sebagai hasil abstraksi mengelola lingkungan (Darmawan, 2013). Seringkali pengetahuan seseorang tentang lingkungan setempat dijadikan pedoman yang akurat dalam mengembangkan kehidupan di lingkungan pemukimannya. Penjelasan tersebut membantu peneliti untuk menghimpun nilai-nilai lokal yang dimaksud sesuai definisi dalam tindakan konkret petani diantaranya : 1. Pemahaman petani pada budidaya tanaman yang diusahakannya, 2. Tindakan-tindakan yang dilakukan pada usahatani yang memiliki makna dan mempengaruhi perilaku dan pemahamannya terhadap sesuatu, 3. Pola interaksi yang terjadi antara petani dan komoditi tanamannya sebagai siklus livelihood yang terus terjadi secara berkelanjutan.

Keanekaragaman pola-pola adaptasi terhadap lingkungan hidup yang ada dalam masyarakat Indonesia yang diwariskan secara turun temurun menjadi pedoman dalam memanfaatkan sumberdaya alam. Kesadaran masyarakat untuk melestarikan lingkungan dapat ditumbuhkan secara efektif melalui pendekatan kebudayaan. Jika kesadaran tersebut dapat ditingkatkan, maka hal itu akan menjadi kekuatan yang sangat besar dalam pengelolaan lingkungan. Menurut Sudalmi, 2012 bahwa Nilai-nilai lokal tidak lepas dari upaya penguatan modal sosial, seperti pranata sosial budaya. Berikut gambaran roadmap penelitian yang akan telaah dan akan dibangun peneliti. Keanekaragaman pola-pola adaptasi terhadap lingkungan hidup yang ada dalam masyarakat Indonesia yang diwariskan secara turun temurun menjadi pedoman dalam memanfaatkan sumberdaya alam. Kesadaran masyarakat untuk melestarikan lingkungan dapat ditumbuhkan secara efektif melalui pendekatan kebudayaan. Jika kesadaran tersebut dapat ditingkatkan, maka hal itu akan menjadi kekuatan yang sangat besar dalam pengelolaan lingkungan.

Menurut Sudalmi, 2012 bahwa nilai-nilai lokal tidak lepas dari upaya penguatan modal sosial, seperti pranata sosial budaya.

Nilai-nilai lokal, dan norma-norma yang terkait dengan pelestarian lingkungan hidup penting menjadi basis yang utama. Seperti kita ketahui adanya krisis ekonomi dewasa ini, dalam era pandemi covid-19 telah memukul banyak sektor-sektor yang sebelumnya menjadi andalan dalam perekonomian bangsa, seperti PHK pada sektor-sektor pariwisata, sektor industri dan lain-lain. Kondisi ini berbeda pada sektor pertanian di era pandemi yang harus terus berlangsung sehingga imunitas masyarakat bisa ditingkatkan lewat komoditi-komoditi yang bergizi. Masyarakat yang hidup dengan menggantungkan alam dan mampu menjaga keseimbangan dengan lingkungannya dengan Nilai-nilai lokal yang dimiliki dan dilakukan tidak begitu merasakan adanya krisis ekonomi, atau pun tidak merasa terpukul seperti halnya masyarakat yang hidupnya sangat dipengaruhi oleh kehidupan modern. Maka dari itu Nilai-nilai lokal penting untuk dilestarikan dalam suatu masyarakat guna menjaga keseimbangan dengan lingkungannya dan sekaligus dapat melestarikan lingkungannya. Berkembangnya Nilai-nilai lokal tersebut tidak terlepas dari pengaruh berbagai faktor yang akan mempengaruhi perilaku manusia terhadap lingkungannya (Salman, 2012). Nilai-nilai Lokal dalam Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan : Masyarakat setempat yang menerapkan cara hidup tradisional di daerah pedesaan, yang nyaris tak tersentuh teknologi umumnya dikenal sebagai masyarakat suku, komunitas asli atau masyarakat hukum adat, penduduk asli atau masyarakat tradisional. Masyarakat setempat seringkali menganggap diri mereka sebagai penghuni asli kawasan terkait, dan mereka biasanya berhimpun dalam tingkat komunitas atau desa, Amaluddin. 2012. Kondisi demikian dapat menyebabkan perbedaan rasa kepemilikan antara masyarakat asli/pribumi dengan penghuni baru yang berasal dari luar, sehingga masyarakat setempat seringkali menjadi rekan yang tepat dalam konservasi yang ramah lingkungan.

BAB 3. METODE PENELITIAN

Sebagai sebuah penelitian kuantitatif dalam bidang sosiologi pedesaan maka penelitian ini memperkenalkan era new normal dan hubungannya. Tahap pertama penelitian ini adalah mengidentifikasi dan mengumpulkan data dengan cara menentukan key informan dengan teknik triangulasi data. Data yang telah diidentifikasi kemudian dirapikan dan dibuatkan tabulasi semua komponen-komponen yang menunjang penerapan pembangunan pertanian berdasarkan konsep kearifan lokal pada wilayah pedesaan. Parameter yang akan dikaji dalam konsep kearifan lokal meliputi Nilai-nilai lokal pada wilayah pedesaan. Menurut Mappadjantji, A. 2005 mengemukakan prinsip-prinsip kearifan lokal sebagai pengelolaan sumberdaya alam kawasan pedesaan secara tradisional sekaligus sebagai berikut:

1. Bagaimana Rasa hormat yang mendorong keselarasan (harmoni) hubungan manusia dengan alam sekitarnya.
2. Bagaimana Rasa memiliki yang eksklusif bagi komunitas atas suatu kawasan atau jenis sumberdaya alam tertentu sebagai hak kepemilikan bersama (*communal property resource*).
3. Bagaimana Sistem pengetahuan masyarakat setempat (*lokal knowledge sistem*) yang memberikan kemampuan kepada masyarakat untuk memecahkan masalah-masalah yang mereka hadapi dalam memanfaatkan sumberdaya alam yang terbatas.
4. Bagaimana Daya adaptasi dalam penggunaan teknologi sederhana yang tepat guna dan hemat (input) energi sesuai dengan kondisi alam setempat
5. Bagaimana Sistem alokasi dan penegakan aturan-aturan adat yang bisa mengamankan sumberdaya milik bersama dari penggunaan berlebihan, baik oleh masyarakat sendiri maupun oleh masyarakat luar (pendatang).
6. Bagaimana Mekanisme pemerataan (distribusi) hasil panen atau sumber daya milik bersama yang dapat mencegah munculnya kesenjangan berlebihan di dalam masyarakat tradisional.

Penelitian ini dilaksanakan di Wilayah Sulawesi Selatan pada Kabupaten Enrekang. Lokasi ini ditentukan secara purposive dengan pertimbangan bahwa lokasi ini masih terpelihara dari nilai-nilai lokal dalam usaha budidaya tanaman pertanian pada beberapa

komoditi, terutama dalam budidaya tanaman padi. Metode penelitian ini merupakan kombinasi antara metode survei dan partisipatif. Berkaitan dengan hal tersebut, maka teknik yang akan digunakan adalah: (1) *Focus Group Discussion* (FGD) semi terstruktur; (2) membuat rangking kepemilikan asset secara partisipatoris; dan (3) mengadakan survey rumah tangga berkaitan dengan kondisi demografi, pendapatan dari migrasi, pendapatan pertanian, non-pertanian dan asset rumahtangga (Ermaya, 2012). Beberapa teknik lain sebagai triangulasi teknik antara lain: wawancara dengan informan kunci, profil sejarah, melihat data sekunder. Sebagai pendukung penyimpanan data dari ketiga teknik yang dipakai, maka peneliti membuat catatan harian. Mengadakan survey rumahtangga berkaitan dengan kondisi demografi, pendapatan dari migrasi, pendapatan pertanian, non-pertanian dan asset rumahtangga.

Penelitian ini akan memfokuskan untuk menganalisis pendapatan hasil pertanian dilanjutkan dengan analisis kelayakan usaha dengan menerapkan konsep livelihood, untuk membangun keterkaitan antar semua modal yang telah teridentifikasi sehingga antar komponen modal satu dapat membangun keberlanjutan model lainnya. Pemilihan lokasi penelitian untuk pengumpulan data primer akan menggunakan dua karakteristik utama lokasi yaitu; (1) Lokasi yang memiliki prestasi sebagai desa pecontohan nasional sehingga desa lain juga mampu berprestasi yang sama (2) Lokasi yang akan dipilih sebagai sampel penelitian adalah daerah yang memiliki jumlah petadi pedesaan yang menerapkan konsep pertanian dengan memanfaatkan sumberdaya secara bijak pada semua sumberdaya yang ada. Penelitian ini dalam kajian penelitian kualitatif yang berorientasi pada penentuan responden dengan terlebih dahulu menentukan key informannya dengan cara pendalaman terlebih dahulu dilokasi penelitian. Dengan demikian direncanakan menggunakan 50 responden yang terdiri dari 50 petani pedesaan yang aktif dalam usaha budidaya tanaman padi pada lokasi tersebut, 3 orang aparat pemerintah pada Dinas Pertanian, 3 orang staf desa dan perangkatnya, 5 orang pedagang.

Adapun alur yang dikembangkan dapat dicermati melalui tahapan kerja seperti gambar 2:



Gambar 2. Bagan Alur pada penelitian Kerjasama Internasional.

Gambar 2 menggambarkan alur penelitian mulai dari pengamatan, identifikasi dan re check data awal sebelumnya pada saat new normal. sebagaimana penelitian social pada umumnya. Kawasan pedesaan yang kaya akan sumberdayanya menjadi focus dalam penelitian ini yang diharapkan mampu memberi kontribusi ke pemerintah setempat bagaimana meningkatkan pembangunan sumberdaya manusia petani di daerahnya di masa new normal sampai waktu 2023 sehingga terjadi kesejahteraan petani meningkat. Kontribusi kehadiran kelembagaan yang bekerjasama langsung dengan petani, akdemisi dan pemda setempat mampu membangun kolaborasi yang apik sehingga nyata kontribusinya ke masyarakat tani.

Selanjutnya adopsi nilai-nilai lokal tersebut di koneksikan dalam introduksi era new normal dari sisi konektivitas, Dari komponen bidang inilah yang dijadikan acuan untuk memperkenalkan agar mampu bertransformasi menuju keberlanjutan pangan. Introduksi tehnologi di era new normal terhadap nilai-nilai lokal yang telah mengakar

diharapkan mengarahkan pertanian dan sistem sosial yang ada dikawasan pedesaan mampu menjaga keberlanjutannya dan tetap memegang teguh prinsip-prinsip keharmonian dengan alam tetapi tidak tertinggal dalam memahami teknologi. Data yang telah ditabulasi dan dianalisis kemudian di beri pemaknaan simbolik dalam perspektif sosiologi sehingga dihasilkan rumusan yang tepat untuk menghasilkan naskah kebijakan strategis pemerintah kabupaten Enrekang untuk mewujudkan visi misi pembangunan pertanian yang ramah lingkungan dan berkelanjutan dalam introduksi tehnolgi.

Sebagai sebuah riset kualitatif yang mengutamakan proses pemaknaan terhadap fenomena maka penelitian kualitatif tidak bisa diukur secara empirik karena tidak perlu dibuktikan lewat sebuah pengujian tetapi penelitian kualitatif mengacu pada main teori yang dibangun sesuai teori yang dikemukakan pada Tinjauan Pustaka diantaranya oleh Darmawan 2013 bahwa nilai-nilai dapat berwujud pengetahuan atau ide, norma adat, nilai budaya, aktivitas, dan peralatan sebagai hasil abstraksi mengelola lingkungan (Darmawan, 2013). Dengan demikian parameter yang akan menjadi fokus dalam riset ini adalah 1. Pemahaman petani pada budidaya tanaman yang diusahakannya, 2. Tindakan-tindakan yang dilakukan pada usahatani yang memiliki makna dan mempengaruhi perilaku dan pemahamannya terhadap sesuatu, 3. Pola interaksi yang terjadi antara petani dan komoditi tanamannya sebagai siklus livelihood yang terus terjadi secara berkelanjutan. Paramater-parameter inilah yang akan dijelaskan lewat pemaknaan simbolik dalam teori interkasionisme simbolik yang sarat akan pemaknaan.

BAB 4. BIAYA DAN JADWAL PENELITIAN

4.2. Biaya Penelitian

No	Jenis Pengeluaran	Biaya yang diusulkan (Rp)
1	Honorarium untuk petugas lapangan, pengumpul data, pengolah dan penganalisis data	10,000,000.00
2	Pembelian bahan habis pakai untuk ATK, Fotocopy, surat menyurat, publikasi, literature	20,000,000.00
3	Perjalanan untuk biaya survei/sampling data, seminar DN/LN, lunsum	10,000,000.00
4	Sewa peralatan kendaraan, sewa penginapan, dan lain-lain	10,000,000.00

4. 2. Jadwal Kegiatan

No	Nama Kegiatan	Bulan											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Sosialisasi tahap awal kegiatan												
2	Inventarisasi kegiatan selama di lokasi												
3	FGD tahap awal dengan tokoh masyarakat												
4	Klaster Identifikasi kearifan lokal lokasi 1												
5	Klaster identifikasi kearifan lokal lokasi 2												
5	Pelaksanaan dan perampungan data												
6	Persiapan analisis data												
7	Pembuatan laporan kemajuan dan monev												
8	Persiapan artikel untuk publikasi jurnal internasional, scopus Q3												
9	Persiapan Kerjasama mitra untuk MoU												
10	Pelaksanaan seminar internasional												
11	Penyediaan dokumen luaran tambahan												
12	Pembuatan laporan akhir												

VIII. DAFTAR PUSTAKA

1. Badan Pusat Statistik Kabupaten Enrekang. (2014). Kecamatan Baraka dalam Angka
2. Berna Sudjana Ermaya, 2012, Kedudukan dan Fungsi Desa Dalam Kerangka Otonomi Daerah Di Indonesia Dan Prospeknya Di Masa Depan, Bandung, Desertasi Program Doktor Pascasarjana Universitas Padjadjaran
3. Ellis.2015. Household Strategies and Rural Livelihood Diversification. The Journal of Development Studies; Vol 35/1.
4. Irmayani. 2012. Pengembangan Desa Berbasis Livelihood Sustainable Di Kabupaten Enrekang. Kumpulan Pemikiran Dosen UNMUH Parepare.
5. Irmayani, at all. 2015. Sustainability of Rice Farmers: Farming of Rural Communities in the Spiritual Meaning Perspective of Seed Storage. Journal of Sosial and Development Sciences, Vol 12 (IX)
6. Irmayani. 2018. Eksistensi Masyarakat Pedesaan berbasis Kearifan Lokal di Kabupaten Enrekang. Journal sosial and Development Sains, Vol 4 (12).
7. Narayan, Deepa.2010. Empowerment and Poverty Reduction: A Sourcebook. The World Bank. Washington DC.
8. Nasution dkk, 2020. Dampak Pandemi Covid-19 terhadap Perekonomian Indonesia. Jurnal Benefita 5(2). LLDIKTI Wil X.
9. Redclift, M. (2019). 'Survival Strategies in Rural Europe: Continuity and Change', Sociologia Ruralis XXVI: 15-27.
10. Salman, D. 2010. Jagad Maritim: Dialektika Modernitas dan Artikulasi Kapitalisme pada Komunitas Konjo Pesisir di Sulawesi Selatan. Makassar: Innawa.
11. Wawan dan Poppy (2020). New Normal: Perubahan Sosial Ekonomi dan Politik Akibat Covid-19. Gadjah Mada University Press

LAMPIRAN-LAMPIRAN

Lampiran 1. Justifikasi Anggaran Penelitian

1. Honor

Honor	Honor/Jam	Waktu (Jam/Minggu)	Minggu	Honor (Rp)
Honor Ketua	20000	21	10	3,569,800.00
Honor Anggota 1	15000	19	10	2,750,000.00
Honor Anggota 2	12000	14	12	1,942,000.00
Honor Mitra	23000	7	10	1,738,200.00
Total				10,000,000.00

2. Pembelian bahan habis pakai

Material	Justifikasi Pembelian	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Harga Peralatan Penunjang
Kertas A4	RIM	5	50,000.00	250,000.00
Administrasi Sekretariat	Paket	2	250,000.00	500,000.00
Sosialisasi Kegiatan	Pertemuan	2	700,000.00	1,400,000.00
Persuratan	Paket	3	175,000.00	525,000.00
Desain Program	Komoditi	5	300,000.00	1,500,000.00
FGD Kegiatan tahap	Kegiatan	2	1,000,000.00	2,000,000.00
Publikasi Prosiding artikel	artikel	1	2,225,000.00	2,225,000.00
Penyiapan tahap awal publikasi artikel	Paket	2	2.300.000,00	4.600.000,00
Inisiasi MoU	kegiatan	1,00	7.000.000,00	7,000,000.00
Sub Total				20.000.000,00

2. Perjalanan

Material	Justifikasi Perjalanan	Kuantitas	Harga Satuan	Biaya Tahunan
perjalanan ke lokasi 1 penelitian	Parepare-Enrekang	3.00	1,000,000.00	3,000,000.00
Sewa transportasi selama di lokasi	Enrekang-Toraja	2.00	500,000.00	1,000,000.00
Perjalanan luaran penelitian	Konfrensi	2.00	350,000.00	700,000.00
Pengurusan luaran penelitian, seminar internasional	Tim Peneliti	4.00	1.325.000,00	5.300.000,00
				10,000,000.00

4. Sewa/Analisis

Material	Justifikasi Sewa	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Biaya Tahunan
Sewa penginapan di lokasi	sewa rumah penduduk	2	1,000,000.00	2,000,000.00
Analisis Data	Per parameter	3	1.000.000.00	3.000.000,00
Publikasi artikel scopus	artikel	1	5.000.000,00	5,000,000.00
Sub total				10,000,000.00

**Total Anggaran keseluruhan yang dibutuhkan Rp50.000.000,-
(lima puluh juta rupiah)**

Lampiran 2. Biodata Ketua, Anggota dan Tim Mitra Pengusul

Ketua Peneliti

Nama : Dr. Irmayani, S.P, M.Si
 NBM : 946 864
 NIDN : 0919077901
 Tempat/ tanggal Lahir : Bule, 19 Juli 1979
 Jenis Kelamin : Perempuan
 Golongan/Pangkat : IIC/Penata Muda
 Jabatan Akademik : Lektor
 Perguruan Tinggi : universitas Muhammadiyah Parepare
 Alamat Rumah : Kios Lapadde Indah, Blok D1 No. 4. Parepare
 Telp/Faks : 0421-22454
 Alamat e-mail : irmaumpar@yahoo.co.id

RIWAYAT PENDIDIKAN PERGURUAN TINGGI

Nama Perguruan Tinggi	S-1	S-2	S-3
	Universitas Mercu Buana Yogyakarta	Universitas Hasanuddin	Universitas Hasanuddin
Bidang Ilmu	Agronomi	Agribisnis	Sosiologi Pedesaan
Tahun Masuk-Lulus	1998-2002	2004-2007	2011-2016
Judul Skripsi/Thesis/ Disertasi	Efektivitas Aplikasi MVA pada Lahan Pantai Yogyakarta	Kajian Faktor-Faktor Produksi yang Mempengaruhi Peningkatan Produksi Rumput laut di Kabupaten Jeneponto	Spiritualitas, Rasionlitas, dan Keberlanjutan Pertanian (Studi Fenomenologi Komunitas Petani Pedesaan di Desa Bone-Bone, Kabupaten Enrekang)

PELATIHAN PROFESIONAL

Tahun	Jenis Kegiatan/Pelatihan	Penyelenggara	Jangka Waktu
2014	Mengikuti Program Sandwich Like PKPI Dikti di Saga University Japan	Kemristekdikti	4 Bulan
2017	Bimbingan Tehnis Pengelolaan Keuangan Lingkup UMPAR oleh SPI: 29-30 Juli 2017 di MTC	UM Parepare	2 hari
2017	Trainingof Trainer (TOT) Reviewer PKM Tahun 2017, diselenggarakan oleh Kemristek Dikti Direktorat	Kemristekdikti	4 hari

	Jenderal Pembelajaran dan Kemahasiswaan		
2018	Ketua Panitia Workshop Pelatihan Penulisan Artikel Ilmiah: Jurnal Internasional Bereputasi dan Jurnal Nasional Terakreditasi.	UM Parepare	3 hari
2019	Narasumber pada Workshop Penulisan Proposal Hibah Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (oleh LP2M STIP Muhammadiyah Sinjai)	STKIP Muhammadiyah Sinjai	2 hari
2019	ToT: Understanding Innovation in Banking and Finance for Financial Inclusion and Stability: Hotel Santika,	HM Sampoerna tbk	10 hari

PENGALAMAN MENGAJAR

Mata Kuliah	Program Pendidikan	Program Studi	Tahun Akademik
Sosiologi Pedesaan	Sarjana/S1	Agribisnis	2016/2017
Manajemen Agribisnis	Sarjana/S1	Agribisnis	2016/2017
Manajemen Usahatani	Sarjana/S1	Agribisnis	2017/2018
Komunikasi Pertanian	Sarjana/S1	Agribisnis	2017/2018
Studi Kelayakan Agribisnis	Sarjana/S1	Agribisnis	2018/2019
Manajemen Syariah Agribisnis	Sarjana/S1	Agribisnis	2018/2019
Metode Penelitian Sosial Ekonomi Pertanian	Sarjana/S1	Agribisnis	2019/2020
Pembangunan Pertanian	Sarjana/S1	Agribisnis	2019/2020
Manajemen Agribisnis	Pascasarjana/S2	Agribisnis	2019/2020
Studi Kelayakan Agribisnis	Pascasarjana/S2	Agribisnis	2020/2021
Manajemen Pemasaran	Pascasarjana/S2	Agribisnis	2020/2021

PRODUK BAHAN AJAR

Mata Kuliah	Program Pendidikan	Jenis Bahan Ajar	Tahun Akademik
Sosiologi Pedesaan	Sarjana/S1	Cetak	2016/2017

PENGALAMAN PENELITIAN

Thn	Judul Penelitian	Ketua/ Anggota	Sumber dana
2011	Optimalisasi Pemanfaatan Produk Rumput Laut pada Rumah Tangga Nelayan di Kabupaten Pinrang	Ketua	Kemristek Dikti
2012	Efektivitas Pengembangan Model Agribisnis untuk Meningkatkan Produksi Rumput Laut <i>Euchema cottoni</i> sp sebagai Upaya Menurunkan Angka Kemiskinan di Kabupaten Jeneponto	Ketua	Kemri stek Dikti
2013	Efektivitas Pengembangan Model Agribisnis untuk Meningkatkan Produksi Rumput Laut <i>Euchema cottoni</i> sp sebagai Upaya Menurunkan Angka Kemiskinan di Kabupaten Jeneponto	Anggota	Kemri stek Dikti
2014	Efektivitas Pengembangan Model Agribisnis untuk Meningkatkan Produksi Rumput Laut <i>Euchema cottoni</i> sp sebagai Upaya Menurunkan Angka Kemiskinan di Kabupaten Jeneponto	Anggota	Kemri stek Dikti
2015	Model Pengembangan Petani Pedesaan berbasis Livelihood Di Desa Bone-Bone Kabupaten Enrekang	Ketua	Kemristek Dikti
2016	Kolaborasi Pengembangan Daerah Penghasil Rumput Laut Berbasis Sustainable Market Driven Di Sulawesi Selatan	Anggota	Kemri stek Dikti
2017	Eksistensi Komunitas Petani Pedesaan dalam Dialektika Spiritual untuk Mendukung Pertanian Berkelanjutan	Ketua	Kemri stek Dikti
2017	Internalisasi Nilai-Nilai Kearifan Lokal dalam Mendukung Sistem Pertanian Berkelanjutan di Kawasan Pedesaan	Ketua	Kemri stek Dikti
2018	Eksistensi Komunitas Petani Pedesaan dalam Dialektika Spiritual untuk Mendukung Pertanian Berkelanjuta	Ketua	Kemristek Dikti

2019	Pengembangan Komoditi Beras Beraroma Berbasis Agribisnis Di Kabupaten Enrekang	Ketua	Kemristek Dikti
2020	Identifikasi Nilai-Nilai Kearifan Lokal Pada Wilayah Pedesaan untuk mendukung Pertanian Berkelanjutan dan Ramah Lingkungan	Ketua	Kemristekdikti

KARYA ILMIAH

A. BUKU/BAB/JURNAL

Tahun	Judul	Penerbit
2016	Teori Sosiologi Modern	Sibuku

B. Makalah/Poster

Tahun	Judul	Penyelenggara
2017	Introduksi Nilai-Nilai lokal Pada Masyarakat Pedesaan di Kabupaten Enrekang	Kemristekdikti

C. Reviewer Jurnal

Tahun	Judul	Penerbit
2019	Analisis Pemasaran Online pada Produk Pertanian di Provinsi Jawa Tengah	Journal Sosial Ekonomi Pertanian, UNHAS-Makassar

KONFRENSI/SEMINAR/LOKAKARYA/SIMPOSIUM

Tahun	Judul Kegiatan	Penyelenggara	Panitia/Peserta/ Pembicara
2015	Mengikuti Program Sandwich Like PKPI Dikti di Saga University Japan	Kemristekdikti	Peneliti
2015	Mengikuti Presentase Hibah Desentralisasi yang telah Selesai Tahun 2014, dan berhasil menjadi Penyaji Terbaik Kelompok A (Bidang Sosial Ekonomi)	Kemristekdikti	Ketua Penelitian Hibah Bersaing (Penyaji Terbaik)
2015	Narasumber dalam Presentasi Berbagi Pengalaman Studi Di Negeri Sakura(Japan)	UM Parepare	Narasumber
2014	Symposium Internasional, Economic Faculty, Saga University, Japan	Saga University. Japan	Staff/Peserta
2014	Pemakalah pada International Seminar pada Higher Education	Higher Education	Pemakalah

	Forum (HEF) dalam Annual Conferences Management and Social Sciences (ACMAS), Fort Canning, Singapura	Forum (HEF), Singapura	
2015	Pemakalah Pada Acara PERHEPI (Perhimpunan Ekonomi Pertanian Indonesia), Kerjasama UIM dan UNHAS, Makassar	PERHEPI	Pemakalah
2014	Narasumber pada Acara Bedah Proposal Kewirausahaan, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Parepare	UM Parepare	Narasumber
2013	Narasumber pada Acara Bedah Proposal Kewirausahaan, Fakultas Ekonomi, Universitas Muhammadiyah Parepare	UM Parepare	Narasumber
2015	Presentasi Hasil Sandwich PKPI Dikti, 2015 untuk wilayah Timur yang dilaksanakan di UNHAS Makassar	Kemristekdikti	Peserta Sandwich PKPI (presenter)
2013	Pemakalah pada Presentasi Hasil-Hasil Penelitian Dikti, Kerjasama Univ Mahesaraswati Denpasar (UNMAS) Bali dan DIKTI	Kemristekdikti	Pemakalah
2013	Workshop Pembahasan Kurikulum Berbasis KKNi, Pascasarjana Unmuh Parepare	UM Parepare	Peserta
2016	Seminar Nasional Kelautan Perikanan, Aula Amiruddin, UNHAS	UNHAS	Pemakalah
2016	Lokakarya dan Seminar Nasional FKPTPI" Peningkatan Kualitas Pendidikan Tinggi Pertanian untuk Meningkatkan SDM Profesional Berdaya Saing Global" Auditorium Prof. Harjono Danoesastro, Faperta UGM, 22-23 Nov 2016.	FKPTPI	Peserta
2016	International Conference on Ethics in Governance (ICONEG)"Interesting Law, Religion and Politics" UM	UM Makassar	Pemakalah

	Makassar, 19-20 Desember 2017		
2016	Ketua Panitia Seminar International ISRESS, UM Parepare, 21-22 Desember 2016, Aula Umpar	PPs UM Parepare	Ketua Panitia
2016	1 st International Seminar on Research, Education, and Social Science (ISRESS-2016), Parepare, 21-22 Desember 2016, Aula Umpar	UM Parepare	Presenter
2017	International Conferences on Natural and Sciences (ICONSS) 2017: "Education, Technology, and Culture in the Development of Human Resources" Sahid Jaya Hotel Makassar, 12-13 March 2017: Palopo Cokroaminoto University, Indonesia	UNIV. Cokroaminoto Palopo	Presenter
2017	Inter Islamic University Cooperation of Indonesia (IIUC) "International Seminar Conducted by Muhammadiyah University of Palangkaraya in Collaboration with IIUC and Kyungdong University of South Korea at 25 th -27 th April 2017 in Muhammadiyah University of Palangkaraya. Palangka Raya, April 27 th 2017.	UM Palangkaraya	Participant
2017	Rembuk dan Seminar Nasional "Regenerasi Sektor Pertanian" SDM, SocioAgro Techno Ecology oleh PISPI BPW Sulawesi Selatan. Hotel Novotel, Makassar, Jumat 12 Mei 2017. Judul Makalah : Pengembangan Produksi Beras Merah (Oryza Nivara) Untuk Meningkatkan Kesejahteraan Petani Kawasan Pedesaan Berbasis Tenaga Kerja Lokal	PISPI Sul Sel	Pemakalah
2017	Bimbingan Tehnis Pengelolaan Keuangan Lingkup UMPAR oleh SPI: 29-30 Juli 2017 di MTC	UM Parepare	Peserta

2017	Training of Trainer (TOT) Reviewer PKM Tahun 2017, diselenggarakan oleh Kemristek Dikti Direktorat Jenderal Pembelajaran dan Kemahasiswaan, Nomor 2513/B.31/KM/2017	Kemristekdikti	Peserta
2017	Chairman for International Workshop on Writing Articles, collaboration with Tohoku University, Japan with STAIN Sorong, Muhammadiyah University of Parepare at Nov 8, 2017 in UM Parepare	UM Parepare	Ketua Panitia
2017	International Seminar on Ship Building Systems and Navigation in Nusantara Sailing, at Prof Fachruddin Hall, Graduate School, Hasanuddin University, Makassar, November 9 th , 2017	UNHAS	Participant
8-9 Sept 2017	Panitia Konferensi Nasional Ke 6 APPTMA (Asosiasi PPSPerguruan Tinggi Muhammadiyah Aisyah) Jilid III: Ekonomi, Teknologi, Psikologi dan Pertanian: UM Parepare dan STISIP Muhammadiyah Rappang	UM Parepare	Seksi Persidangan (Moderator)
Parepare 18-19 Januari 2018	Ketua Panitia Workshop Penulisan Artikel Ilmiah: Jurnal Internasional Bereputasi dan Jurnal Nasional Terakreditasi.	PPs UM Parepare	Ketua Panitia dan Peserta Acara
Sinjai, 5 Maret 2018	Narasumber pada Workshop Penulisan Proposal Hibah Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (oleh LP2M STIP Muhammadiyah Sinjai)	STKIP Muhammadiyah Sinjai	Narasumber
Aula PPs Umpar, 7 Maret 2018	Penanggungjawab dan Panitia Seminar Nasional dgn tema: Pengelolaan Keamanan Pangan Berbasis Sumberdaya Pesisir, oleh Fakultas Pertanian, Peternakan dan Perikanan, UM Parepare.	UM Parepare	Moderator

UM Jakarta, 23-25 Maret 2018	Presenter pada Konfrensi Nasional ke-7 Assosisasi Program Pascasarjana PTM/Aisyah se Indonesia	UM Parepare	Pemakalah
Mataram, 16-17 April 2018	Presenter pada Seminar Nasional “Peran PT dalam Mewujudkan Kedaulatan Pangan yang Aman dan Halal” Hotel Puri Indah,Lombok-Mataram.	UM Mataram	Pemakalah
UM Parepare , 28-29 May 2018.	Presenter pada International Conferences on Research Education, Social and Technology.	UM Parepare	Pemakalah
Jakarta, 4 April 2018	Deakin University and DIKTI Research Workshop	Kemristekdikti	Partisipant
Makassar 3-6 Sept 2018	ToT: Understanding Innovation in Banking and Finance for Financial Inclusion and Stability: Hotel Santika,	HM Sampoerna	Partisipant
Parepare , 13 February 2019	Sebagai Keynote Speaker pada Kuliah Umum dalam rangka pembukaan kuliah semester Genap T.A 2018/2019 UM Parepare	UM Parepare	Aula UM Parepare
Kamis, 28 February 2019	Mengikuti Diskudi Inovasi Aquaculture Udang Indonesia dan Sosialisasi Aquaculture Innovation Foundation (AIC) Indonesia tahun 2019 oleh FPIK IPB Bogor.	IPB kerjasama Himpunan Aquakulture Udang Indonesia	Hotel Horison Ultima, Jl. Sudirman. Makassar
Rabu, 22 November 2020	Presenter pada Seminar Internasional of Social Sciences and Teknologi, oleh Uniska Kaltim	Uniska Kaltim	By Zoom Online
14 Maret 2021	Seminar Nasional penguatan produk halal untuk ketahanan pangan dimasa yang akan datang	UNHAS-Makassar	By Zoom Online

KEGIATAN PROFESIONAL/PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Tempat
2010	Potensi Pengembangan Rumput Laut Eucheuma Cottoni Sp di Kabupaten Pinrang	Kabupaten Pinrang
2011	Pemanfaatan Tanaman Palawija sebagai Tanaman Pekarangan	Kabupaten Enrekang
2013	Diseminasi Pemanfaatan Biogas Untuk menghasilkan Energi Alternatif Di Kabupaten Enrekang	Kabupaten Enrekang
2014	Penyuluhan Petani Di Desa Bone-Bone	Kabupaten Enrekang
2015	Penyuluhan Kaum Ibu dan Remaja Putri Petani Di Desa Bone-Bone	Kabupaten Enrekang
2015	KKN PPM Pemanfaatan Limbah Biogas	Kabupaten Enrekang
2015	IbM Pemanfaatan Limbah Feses Ternak Di Camba, Kabupaten Maros	Kabupaten Maros
2016	Pemanfaatan Limbah Feses sebagai Media Pengembangan Cacing	Kabupaten Enrekang
2017	Pemberdayaan Masyarakat Melalui Pemanfaatan Sisa Pakan Ternak Sebagai Media Tanam Jamur Merang Di Kabupaten Enrekang	Kabupaten Enrekang
2019	Pemanfaatan Pompa Hidrolik di Kabupaten Barru	Kabupaten Barru

Ketua Program Studi	Prodi Agribisnis, Fakultas Pertanian, UM Parepare	8 tahun (2 periode)
Dekan Fakultas Pertanian	Fakultas Pertanian, UM Parepare	4 tahun (1 periode)

PENGHARGAAN/PIAGAM

Tahun	Bentuk Penghargaan	Pemberi
2002	Mahasiswa paling cepat penyelesain studi S1 pada Prodi Agronomi, UMB Yogyakarta	UMB Yogyakarta
2015	Peneliti terbaik kajian sosial	Kemristekdikti

ORGANISASI/PROFESI/ILMIAH

Tahun	Jenis>Nama Organisasi	Jabatan/Jenjang Keanggotaan
2010	Anggota Naisyatul Aisyah Cabang Parepare	Bidang Pendidikan
2011	Anggota AAI (Assosiasi Agribisnis Indonesia)-sekarang	Anggota
2014	Anggota Komunitas Aisyah Cabang Parepare-sekarang	Bidang Penelitian

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidak-sesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima resikonya.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Proposal Penelitian Kerjasama Internasional Tahun Anggaran 2021.

Parepare, 30 Oktober 2021
Ketua Peneliti


DR. IRMAYANI, S.P, M.Si

Anggota Peneliti (1)

1. Nama Lengkap : Ir. SAHABUDDIN TOAHA, M.Agr, Ph.D
2. NBM/NIDN : 1287341/0901056401
3. Jabatan : Lektor
4. Pangkat/Golongan : III. C
5. Tanggal Lahir : 01 Mei 1964
6. Tempat Lahir : Lome-Pinrang
7. Jenis Kelamin : Laki-Laki
8. Agama : Islam
9. Status Perkawinan : Kawin
- I. Nama Istri : Arniawaty Sumba, S.Pdi
- II. Jumlah Anak : 2 (dua)
10. Alamat Tempat Tinggal : Jl. Rusa No. 8. Lingkungan Lalle Baru
 - a. RT/RW : -
 - b. Kelurahan : Maccorawalie
 - c. Kecamatan : Watang Sawitto
 - d. Provinsi : Sulawesi Selatan
 - e. No. HP : 0813 4271 9843

I. PENDIDIKAN

1. SD : SDN No. 49 Pinrang, 1976
2. SLTP : SLTPN 1 Patampanua Pinrang, 1980
3. SLTA : SMUN 1 Pinrang, 1983
4. Sarjana : Insinyur Peternakan (Ir) pada Universitas Hasanuddin Makassar Tahun 1989
5. : Master of Agriculture (M.Agr) pada Miyazaki University Japan, 1998
6. Doktoral : Doctor of Philosophy (Ph. D)(in Agricultural Science, Speciality Course of Bioresource Production pada The United Graduate School of Agriculture Science, Kagoshima University Japan, 2001

II. KURSUS LATIHAN

1. Peserta Penataran AKTA V AA UNHAS Makassar Tahun 1994 di Makassar
2. Peserta Pemantapan Wawasan Kebangsaan LEMHANAS RI Tahun 2008 di Jakarta
3. Peserta Pelatihan Out Bound dan Menembak LDK POLRI Tahun 2008 di Sukabumi
4. Training of Trainer for Youth Entrepreneurship, kerjasama Kanada dengan KADIN SUL-SEL, 2001
5. Aktif mengikuti BINTEK terkait tupoksi Kedewanan yang diselenggarakan Kemdagri dan Kemenkeu selama menjadi anggota DPRD kabupaten Pinrang dari tahun 2004-2013

IV. RIWAYAT PEKERJAAN

A. Pekerjaan Akademik

1. Mengajar di Sekolah Pembangunan Pertanian (SPP) Program Peternakan Yayasan Pendidikan Lapawawoi Pusat Makassar di Gowa tahun 1992-1996
2. Mengajar di Sekolah Menengah Teknologi Pertanian (SMPT) Program Peternakan di Sungguminasa tahun 1995.
3. Dosen LB pada Sekolah Tinggi Ilmu Pertanian (STIPER) Sanggata Kutai Timur Kaltim tahun 2003-sekarang (non-aktif)
4. Dosen Tetap Fakultas Pertanian Universitas “45” Makassar sejak tahun 1992
5. Pengurus Koperasi Karyawan Universitas “45” Makassar (KOPKAR UNELA) tahun 1992-1996
6. Kepala Laboratorium Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian Universitas “45” Makassar tahun 1993-1995
7. Sekretaris Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian Universitas “45” Makassar tahun 1995-1996
8. Pengurus Senat Universitas “45” Makassar tahun 2003.
9. Dosen Tetap, Program Studi Manajemen Agribisnis, Program Pascasarjana-UM Parepare, 2011 smp sekarang.

B. Pekerjaan Non-Akademik

1. Anggota DPRD Kabupaten Pinrang Periode tahun 2000-2009
2. Sekretaris Fraksi Gabungan DPRD Kabupaten Pinrang tahun 2004-2005
3. Ketua Komisi B DPRD Kabupaten tahun 2005
4. Ketua Fraksi Partai Keadilan Merdeka DPRD Kabupaten Pinrang tahun 2005-2009
5. Anggota DPRD Kabupaten Pinrang Periode tahun 2009-2014
6. Ketua Badan Legislasi DPRD Kabupaten Pinrang tahun 2006-2013
7. Calon Wakil Bupati Pinrang pada PILKADA Kabupaten Pinrang tahun 2013

V. KETERANGAN ORGANISASI

1. Pengurus HMI Komisariat Peternakan UNHAS tahun 1985-1986

2. Ketua KPMP Cabang Duampanua Kabupaten Pinrang tahun 1989-1990
3. Pengurus PPI Konda Kyusu Jepang tahun 1996-1997
4. Ketua Litbang LSM AL-Fisalam Makassar tahun 2002-sekarang
5. Anggota Majelis Hikmah DPW PKS Sulawesi Selatan tahun 2003-2005
6. Dewan Pakar ICMI ORSAT Pinrang tahun 2005-2010
7. Ketua Lembaga Perekonomian DDI Kabupaten Pinrang tahun 2005
8. Dewan Penasehat PPI Cabang Pinrang tahun 2006-2009
9. Dewan Pakar dan ketua Bappilu DPD Kabupaten Pinrang tahun 2006-2009
10. Ketua DPD PPNSI Kabupaten Pinrang tahun 2008-sekarang
11. Ketua Bidang Cabang DAKWAH DPD PKS Kabupaten Pinrang tahun 2010-2015

VI. PENGALAMAN SEBAGAI PRESENTATOR

1. Menyajikan dengan hasil penelitian dengan judul "*Correlation between growth and frequency distribution pattern of starch particle diameter in stem base under drought stress in makarikari grass*" pada symposium Japanese Society of Grassland Science ke-54 (April 1999) di Nihon University College of Bioresource, Fujisawa Kanagawa, Japan.
2. Mempresentasikan hasil penelitian dengan judul " relation between the overwintering ability and severol plant characters emang among the lines of the overwintered of plant in makarikarigrass" pada the 86" annual meeting of the ogriculture of japan, October, 1999, Kagoshima university, kagoshima – japa.
3. Pemakalah pada Indonesia scientific meting 2000 (ISM 2000) tanggal 25 november 2000, Kyusu University internasional house, Fukuoka Japan.
4. Pemateri dan instruktur pada pelatihan pertanian terpadu purna bakti P.T Telkom kerjasama Universitas Hasanuddin Makassar dari tahun 1992 sampai 1996.
5. Pemakalah dan fasilitator pada pelatihan disersifikasi usaha tani. Proyek kemitraan untuk pemberdayaan Ekonomi lokal (KPEL) PARUL-UNDP. 24 – 26 oktober 2001.
6. Pemateri dan instruktur pada training kesatuan pelajar mahasiswa pinrang (KPMP) Himpunan Mahasiswa Islam (HMI). Pembekalan KKN universitas "45" makassar dan pertemuan lainnya.

KARYA ILMIAH

1. Pengaruh bangsa sapi pada kondisi badan sedang terhadap presentase edible meat dan tulang (thesis,sarjana) pada fakultas peternakan universitas hasanuddin makasar tahun 1989.

2. Acclimation and dehardening mechanism in the call of cograss during the early draught-relation between growth and changes of starch particle size (thesis magister) at Faculty of agriculture, Miyazaki University Japan, tahun 1998
3. Correlation between growth and frequency distribution pattern of starch particle diameter in steam base under drought stress makarigrass (panicum colaratum var. Makariense) grassland science 47 (1) ; 31-38 (2001)
4. Relationship between the overwintering ability and several plant characters among lines of the overwintered plant in makarigrass (panicum colaratum var. makariense) Japanese journal of tropical agriculture 45 (2); 98 – 107 (2001)
5. Relationship between environmental stress tolerance in the dry matter productivity and change of starch particle In panicum grasses (Disertase Doctoral) at the united graduate school of agriculture science, Kagoshima University Japan, Maret 2001.

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidak-sesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima resikonya.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Proposal Penelitian Kerjasama Internasional Tahun Anggaran 2021.

Parepare, 30 Oktober 2021

Anggota Peneliti 1



IR. SAHABUDDIN TOAHA, M.Agr, Ph.D

Anggota (2)

A. Identitas Diri

1.	Nama Lengkap (dengan Gelar)	Dr. Ir. Muh. Ikbal Putera, M.Si
2.	Jabatan Fungsional	Asisten Ahli
3.	Jabatan Struktural	Dosen UMPAR
4.	NBM	862 924
5.	NIDN	0911056401
6.	Tempat dan Tanggal Lahir	Soppeng, 11 Mei 1964
7.	Alamat Rumah	Jl. Veteran No. 1 A
8.	Nomor Telepon/Faks/HP	081 354 654 693
9.	Alamat Kantor	Jl. Jend Ahmad Yani Km 6 Parepare
10.	Nomor Telepon /Faks	0421-25524
11.	Alamat e-mail	igbalputera1@gmail.com
12.	Lulusan Yang Telah Dihasilkan	S1 = 42 Orang, S2 = - orang S3 = - Orang
13. Mata Kuliah yang diampuh		1. Mekanisasi Pertanian
		2. Survei dan Analisis Lahan
		3. Kesuburan Tanah dan Pemupukan
		4. Teknologi Tanah dan Air

B. Riwayat Pendidikan

	S 1	S 2	S 3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Hasanuddin	Universitas Muhammadiyah Parepare	UNHAS
Bidang Ilmu	Teknologi Pertanian	Agroteknologi	Ilmu Pertanian
Tahun Masuk- Lulus	1984 – 1990	2011 – 2013	2014 – 2019
Judul Skripsi/Thesis/Disertasi	Uji Kerja Pompa Sentrifugal Modifikasi Lokal Untuk Irigasi Sawah	Analisis Teknologi Agroforestri Lahan Kering terhadap Aspek ekologi dan Pendapatan Petani di Kabupaten Enrekang	Model Spasial SWAT Ketersediaan Air DAS Jeneberang
Nama Pembimbing/Promotor	- Prof. Dr. Ir Mursalim.,MS - Dr. Ir. Supratomo.,MS	- Dr. Andi Nuddin.,M.Si - Dr. Muhammad Arsyad.,SP.,M.Si	Prof. Dr. Ir. Ahmad Munir.,M. Eng Dr. Ir Mahmud.,MP Dr. Suhardi.,SP.,MP

C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Juta Rp)
1.	2018	Analisis Ketersediaan dan kebutuhan Air melalui pendekatan <i>Modelswat (Soil And Water Assessment Tool)</i> untuk Irigasi pertanian	DIKTI	40.7
2.	2016	Analisis Teknologi Konservasi Tanah Berbasis Kearifan Lokal Menuju Sistem Pertanian Berkelanjutan	DIKTI	15
3.	2015	Analisis Teknologi Agroforestri Pada Lahan Kering Ditinjau dari Aspek Ekologi dan Ekonomi	DIKTI	15
4.	2012	Penanganan Pasca Panen Berbagai Varietas Padi Di Kabupaten Sidrap Dengan <i>Rice Milling Unit (RMU)</i>	UMPAR	7
5.	2006	Studi Kapasitas Bendungan Bili-Bili DAS Jeneberang	JICA STUDY TEAM	50
6.	2002	Karakteristik Sub DAS Jeneberang Hulu Di Kabupaten Gowa Sulawesi Selatan	JICA- Kehutanan	20

D. Pengalaman Pengabdian Masyarakat Dalam 5 tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Juta Rp)
1.	2018	Teknologi Pompa Hydram untuk Air Minum dan Irigasi Pertanian di Desa Nepo Kabupaten Barru	DPRMA	40,7
2.	2013	Penyuluhan Ketahanan Pangan di Kabupaten Pinrang	UMPAR	7

3.	2011	Penyuluhan Sistem Pertanian TABELA dan TAPIN di Kabupaten Pinrang	UMPAR	6
----	------	---	-------	---

E. Pengalaman Penulisan Artikel Ilmiah Dalam Jurnal Dalam 5 tahun Terakhir

No.	Judul Artikel Ilmiah	Volume/Nomor/Tahun	Nama Jurnal
1.	Penanganan Pasca Panen Berbagai Varietas Padi Di Kabupaten Sidrap Dengan <i>Rice Milling Unit</i> (RMU)	III/2012.	Galung Tropika
2.	Land Use Potential On Water Balance Based On Swat Method In Saddang Watershed In Bendung Benteng Irrigation System	Vol : 3 No 1 2018.	Agrotech Journal
3.	Making The Case For Institutional Support On Designing Agroforestry Technology Models For Rehabilitating Critical Lands	<i>Vol. 3(1): 49-63, April 2019.</i>	<i>International Journal Forest and Society.</i>
4.	Land use assessment of Jeneberang watershed using hydrology and water availability analysis	To cite this article: M I Putera <i>et al</i> 2020 <i>IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci.</i> 473 012099.	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science
5.	Potensi Pompa Hydram (<i>Hydraulic Ram Pump</i>) Berteknologi Hydro Power Tanpa Listrik dan Ramah Lingkungan di Desa Nepo Kabupaten Barru	Vol. 6 No. 1 Edisi 2020.	Jurnal Dinamika Pengabdian Vol. 6 No. 1 Edisi 2020.

F. Pengalaman Perolehan HKI Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
-	-	-	-	-

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidak-sesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima resikonya.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Proposal Penelitian Kerjasama Internasional Tahun Anggaran 2021.

Parepare, 30 Oktober 2021

Ketua,



(Dr. Ir. Muh. Ikbal Putera, M.Si.)

Anggota Tim Mitra Internasional

Prof. Mohd Afandi Bin Salleh, Ph.D is an Associate Professor and Deputy Dean (Research & Development) at Faculty of Law and International Relations, University of Sultan Zainal Abidin (UniSZA), Malaysia. He is a Senior Visiting Fellow at Center for Politics and Development Studies (CPDS), Gaza, Palestine. His research interest is on NGOs and interest groups advocacy such as the American Christian Right Movement. In addition, his research area covers Israel-Palestine Conflicts, role of religion in International Relations, and Public International Law. He obtained his bachelor degree in Political Science from International Islamic University Malaysia, LL.M in International Law and International Relations from Lancaster University, United Kingdom and Ph.D in International Relations from Durham University, United Kingdom.

DR. MOHD AFANDI BIN SALLEH

Date of Birth : 5 May 1971
IC : 710505-11-5353
Gender : Male
Nationality : Malaysia
Profession : Senior Lecturer (DS52)
Faculty of Law and International Relations, University Sultan
Zainal Abidin, Kuala Terengganu, Malaysia.

Address : 189 Jalan Tuanku Ahmad, Gong Kapas, 21100 Kuala Terengganu,
Terengganu
Emails: afandi@unisza.edu.my
afandisalleh@gmail.com
Tel : 012-9210600

Academic Qualifications:

Bachelor Degree in Human Sciences (Hons), Majoring in Political Science (Hons),
(1991-Dec.1994)
International Islamic University of Malaysia. (1991-1994) – 2nd Class Upper

LL.M in International Law and International Relations (October 1996)
University of Lancaster,
United Kingdom

Ph.D in International Relations (March 2011)
School of Government and International Affairs
University of Durham
United Kingdom

Teaching Experiences

1995-1996 Tutor, University Utara Malaysia

1996-2001 Lecturer, School of Social Development, University Utara Malaysia,

2001- Present Lecturer, Universiti Sultan Zainal Abidin, Terengganu

Trengganu, 27 Oct 2021

Sincerely Your



Prof. Dr. Mohd Afandi Bin Salleh

SURAT PERNYATAAN KETUA PENGUSUL

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dr. Irmayani, S.P., M.Si

NBM/NIDN : 946864/0919077901

Jabatan/Pekerjaan : Dosen Magister Agribisnis

Prodi/Fakultas : Magister Agribisnis/Program Pascasarjana, UM Parepare.

Dengan ini menyatakan bahwa proposal saya dengan judul: **Pengembangan Kapasitas Sumberdaya Petani Pedesaan dan transformasinya Memanfaatkan Potensi Sumberdaya Alam berbasis Kearifan Lokal selama Pandemi Covid-19** yang diusulkan dalam skema Penelitian Kerjasama Internasional untuk tahun Anggaran 2022 bersifat original dan belum pernah dibiayai oleh lembaga/sumber dana lain.

Bilamana dikemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku dan mengembalikan seluruh biaya penugasan yang sudah saya terima ke Universitas Muhammadiyah Parepare.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar-benarnya.

Parepare, 27 Oktober 2021

Mengetahui

Direktur Program Pascasarjana
UM Parepare



Dr. St. Wardan Hanafie Das, M.Pd.I



Yang menyatakan

Dr. Irmayani, S.P., M.Si

Statement of Willingness to Be a Partner in International Cooperation Research

The undersigned below

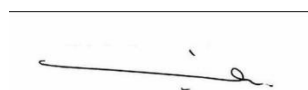
Name : Prof. Dr. Mohd Afandi Bin Salleh.
Date of Birth : 5 May 1971
Gender : Male
Nationality : Malaysia
Profession : Professor, Department of International Relations, University Sultan Zainal Abidin, Kuala Trengganu Malaysia.
Field of Specialization : International Relations, International Law, Social Development., world Civilizations.
Address : 189 Jalan Tuanku Ahmad, Gong Kapas, 21100 Kuala Trengganu, Trengganu

Stating that he is willing to be a partner in International Cooperation research with the title "Rural Farmers' Resource Capacity Development and Its Transformation Utilizing the Potential of Natural Resources based on Local Wisdom During a Pandemic Covid-19" under head the research by Mrs Dr. Irmayani, S.P, M.Si, conducted by the Institute of Research and Community Service, University of Muhammadiyah Parepare in 2022, hopefully this collaboration will benefit both parties in the future.

Thank you very much.

Trengganu, 27 Oct 2021

Sincerely Your



Prof. Dr. Mohd Afandi Bin Salleh

Professor,
Department of International Relations, University Sultan Zainal Abidin,
Kuala Trengganu Malaysia.
Ph.D in International Relations.
School of Government and International Affairs
University of Durham
United Kingdom