

# GERVASI

JURNAL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT



DITERBITKAN OLEH

LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN PADA MASYARAKAT  
INSTITUT KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
PERSATUAN GURU REPUBLIK INDONESIA  
IKIP PORI PONTIANAK

GERVASI: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat, with registered number ISSN **2598-6147** (printed), ISSN **2598-6155** (online) is a multidisciplinary scientific journal published by Directorate of Community Services IKIP PGRI Pontianak. It is on the national level that covers a lot of common problems or issues related to community services. This journal publication aims to disseminate the conceptual thoughts or ideas and research results that had achieved in the area of community services.

GERVASI: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat, contains various activities of the teaching staff most of different universities over in Indonesia, in handling and managing the various potentials, obstacles, challenges, and problems that exist in society. Implementation of service activities also involves the participation of the community and partners. Service activities are organized into an activity aimed at improving the welfare of society. In the following year of publication, the journal is going to publish biannually. Any interested author could submit the manuscript following the submission guidelines. Please read these guidelines carefully. Authors who want to submit their manuscript to the editorial office of GERVASI: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat should obey the writing guidelines. If the manuscript submitted is not appropriate with the guidelines or written in a different format, it will be REJECTED by the editors before further reviewed. The editors will only accept the manuscripts which meet the assigned format.

Every article that goes to the editorial staff will be selected through Desk Review and Initial Manuscript Evaluation processes by Editorial Board. Then, the articles will be sent to the Mitra Bestari/peer reviewer and will go to the next selection by Blind Peer-Review Process. Further details on reviewing policy and processes are available on submission guidelines.

## Editorial Team

### Editor in Chief

Eviliyanto Eviliyanto

### Managing Editor

Nurhayati Nurhayati, Pendidikan Fisika IKIP PGRI Pontianak, Indonesia

### Editorial Board Members

Yeka Hendriyani, Pendidikan Teknik Informatika Universitas Negeri Padang, Indonesia

Auliana Nasution, Pendidikan Matematika Universitas Muslim Nusantara Al-Washliyah Medan, Indonesia

Karmila Suryani, Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer FKIP Universitas Bung Hatta Padang, Indonesia

Muhamad Arpan, Pendidikan Teknologi Informasi dan Komputer IKIP PGRI Pontianak, Indonesia

Nurussaniah Nurussaniah, Physics Education Program, IKIP PGRI Pontianak, Indonesia

Dwi Fajar Saputri, Pendidikan Fisika IKIP PGRI Pontianak, Indonesia

---

### Jurnal Gervasi

IKIP PGRI Pontianak, Gedung Rektorat Lt. 3  
Jl. Ampera No.88, Sungai Jawi, Pontianak Kota, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78116  
Telp. (0561) 748219  
E-mail: gervasi.ikipgriptk@gmail.com

---

p-ISSN: **2598-6147** | e-ISSN: **2598-6155**

---

# People

## Reviewers

Wahyudi Wahyudi, Prodi Pendidikan Fisika, IKIP PGRI Pontianak, Indonesia

Ruqiah Ganda Putri Panjaitan, Universitas Tanjungpura Pontianak, Indonesia

Sudji Munadi, Universitas Negeri Yogyakarta, Indonesia

Imam Sujadi, Universitas Sebelas Maret Surakarta, Indonesia

Ardi Marwan, Politeknik Negeri Pontianak, Indonesia

Tomo Djudin, Universitas Tanjungpura Pontianak, Indonesia

M. E. Winarno, Universitas Negeri Malang, Indonesia

Esti Ismawati, Universitas Widya Darma Klaten, Indonesia

Dada Suhaida, IKIP PGRI Pontianak, Indonesia

Elva Sulastriana, IKIP PGRI Pontianak, Indonesia

Syarifah Fadillah, IKIP PGRI Pontianak, Indonesia

## Table of Contents

### Articles

<b>PELATIHAN DAN PENDAMPINGAN PENULISAN KARYA ILMIAH GURU BERBASIS PENELITIAN BAGI GURU MGMP IPA KABUPATEN MEMPAWAH</b> 10.31571/gervasi.v3i2.1320 Mustika Sari, Ivan Eldes Dafrita, Handi Darmawan, Eka Trisianawati, Henny Sulistyani, Nawawi Nawawi	PDF 170-179
<b>PEMBELAJARAN KOSAKATA BAHASA INGGRIS MELALUI PERMAINAN SCRABBLE</b> 10.31571/gervasi.v3i2.1338 Desi Sri Astuti, Muhammad Iqbal Ripo Putra, Senny Wiyanti, Rodhi Rodhi, Dian Shinta Sari	PDF 180-189
<b>PKM APLIKASI ASESMEN ANAK BERKEBUTUHAN KHUSUS DI SEKOLAH LUAR BIASA DAN INKLUSI KABUPATEN BANJAR</b> 10.31571/gervasi.v3i2.1353 Fathul Hafidh, Mirza Yogy Kurniawan, Mirnawati Mirnawati	PDF 190-199
<b>RESPON IBU PKK DESA MADU SARI KABUPATEN KUBU RAYA TERHADAP PELATIHAN PENGOLAHAN PANGAN LOKAL BERBAHAN BAKU NANAS (Ananas Comosus)</b> 10.31571/gervasi.v3i2.1416 Yokhebed Yokhebed	PDF 200-209
<b>MENINGKATKAN PEMAHAMAN PSG SISWA SMK DI KABUPATEN LOMBOK TIMUR UNTUK MEMASUKI DUNIA KERJA</b> 10.31571/gervasi.v3i2.1531 Ahmad Fathoni, Rasyd Hard, Baiq Desi Dwi Arianti, Yosi Nur Kholisho	PDF 210-218
<b>PENDIDIKAN DAN PELATIHAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFI UNTUK ANGGOTA MUSYAWARAH GURU MATA PELAJARAN GEOGRAFI DI KABUPATEN SUKOHARJO DAN KABUPATEN SRAGEN PROPINSI JAWA TENGAH</b> 10.31571/gervasi.v3i2.1317 Munawar Cholil, Priyono Priyono, Imam Hardjono	PDF 219-229
<b>PENGUATAN LITERASI DI SEKOLAH</b> 10.31571/gervasi.v3i2.1505 Superman Superman, Yulita Dewi Purmintasari, Rini Agustina	PDF 230-240
<b>PELATIHAN MENGHADAPI BERITA PALSU DI ERA REVOLUSI INDUSTRI 4.0 DI KABUPATEN KUBU RAYA</b> 10.31571/gervasi.v3i2.1575 Aunurrahman Aunurrahman, Maliqul Hafis, Sahrawi Sahrawi	PDF 241-253
<b>PENDIDIKAN NILAI KARAKTER BIMBINGAN DAN KONSELING DI LEMBAGA PEMBINAAN KHUSUS ANAK PONTIANAK</b> 10.31571/gervasi.v3i2.1576 Riki Maulana, Eli Trisnowati, Rustam Rustam, Novi Andriati	PDF 254-263
<b>PELATIHAN PEMANDU WISATA BAHARI DI KAWASAN KONSERVASI PENYU DI DESA APAR, KECAMATAN PARIAMAN UTARA, KOTA PARIAMAN</b> 10.31571/gervasi.v3i2.1547 Khairudin Khairudin, Karmila Suryani	PDF 264-272

## **PELATIHAN PEMANDU WISATA BAHARI DI KAWASAN KONSERVASI PENYU DI DESA APAR KECAMATAN PARIAMAN UTARA KOTA PARIAMAN**

**Khairudin<sup>1</sup>, Karmila Suryani<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Program Studi Pendidikan Matematika, FKIP, Universitas Bung Hatta

<sup>2</sup>Program Studi Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer, FKIP, Universitas Bung Hatta

Jl. Bagindo Aziz Chan Jl. By Pass, Aie Pacah, Kota Padang

<sup>1</sup>e-mail: khairuddin@bunghatta.ac.id

### **Abstrak**

Artikel ini mendeskripsikan pembentukan masyarakat yang sadar wisata dan melatih pemandu wisata bahari yang bertaraf internasional serta membentuk wadah organisasi pemandu yang bekerja secara profesional merupakan tujuan dari program hibah KKN-PPM. Pelatihan ini melibatkan 10 orang masyarakat yang berada di desa Ampalu dan Apar. Mekanisme kegiatan diawali dengan pembekalan khusus bagi mahasiswa dan peserta pelatihan selam, sosialisasi kemasyarakat program wisata Bahari dengan Sapta Pesona, pelatihan pemandu wisata bagi warga disekitar wisata hingga uji kompetensi ditandai dengan perolehan sertifikat Scuba Diver jenjang A.1 oleh POSSI/CMAS. Tahap akhir adalah implementasi pemandu wisata dengan mengevaluasi pendapat pengguna (wisatawan) terhadap pemandu wisata yang telah lulus uji kompetensi. Hasil dari evaluasi menyatakan bahwa pemanduan berjalan sangat baik dan wisatawan merasa puas terhadap pelayanan pemandu wisata.

**Kata Kunci:** Wisata bahari, selam, pelatihan pemandu

### **Abstract**

*This paper describes the formation of tourism-conscious communities and trains international standard of marine tourism guides and establishes a guiding organizations that work professionally. This program is the goal of the KKN-PPM grant. This training involved 10 people in the Ampalu and Apar villages. The mechanism of the activity begins with special debriefing for students and diving training participants, socialization of the community of Bahari tourism programs with Sapta Pesona, training for tour guide in the residents around the tourist areas and finally tests of competency for participants. They had take Scuba Diver certificates at the level A.1 by POSSI / CMAS. The final stage is the implementation of tour guides by evaluating the opinions of users (tourists) on tour guides who have passed the competency test. The evaluation result stated that scouting was very good and tourists feel satisfied with the services of tour guides.*

**Keywords:** Marine Tourism, Diving, Tour Guide Training

## **PENDAHULUAN**

Kota Pariaman resmi berdiri sebagai kota otonom pada tanggal 2 Juli 2002 berdasarkan Undang-undang Nomor 12 Tahun 2002 tentang pembentukan kota Pariaman di Propinsi Sumatera Barat. Sebelumnya kota ini masih berstatus kota administratif dan menjadi bagian dari kabupaten Padang Pariaman berdasarkan Peraturan Pemerintah Nomor 33 Tahun 1986 yang diresmikan tanggal 29 Oktober

1987 oleh Mendagri Soepardjo Rustam dengan Walikota pertamanya Drs. Adlis Legan. Jumlah penduduk kota Pariaman secara keseluruhan hampir didominasi oleh etnis Minangkabau, dengan rasio jenis kelamin 93.26, sedangkan jumlah angkatan kerja 27.605 orang dengan jumlah pengangguran 2.970 orang. Secara geografis Kota pariaman terletak antara 0°33'00" - 0°40'43" Lintang Selatan dan 100°07'00"-100°10'55" Bujur Timur dengan luas 73 Km<sup>2</sup> yang terbagi dalam wilayah daratan dan kepulauan dan terdiri dari-, 4 (empat) Kecamatan yaitu Kecamatan Pariaman Utara, Kecamatan Pariaman Tengah, Kecamatan Pariaman Selatan dan Kecamatan Pariaman Timur. Kota ini memiliki empat buah pulau kecil yaitu: Pulau Kasiak, Pulau Angso, Pulau Tengah, Pulau Ujung dan Pulau Bando serta mempunyai 1 (satu) buah Gosong si Barat.

Kota Pariaman merupakan kota otonom yang merupakan salah satu dari 7 (tujuh) Kabupaten dan Kota di Sumatera Barat yang berada di pantai barat Sumatera dengan panjang garis pantai 12,73 Km<sup>2</sup> dengan luas perairan 282,69 Km<sup>2</sup>, Kota Pariaman memiliki pantai landai dengan pesona yang indah, saat ini resort wisata telah dibenahi oleh pemerintah daerah setempat dalam usaha pengembangan sektor pariwisatanya. Salah satu objek wisata pantainya adalah pantai Gandorih yang berlokasi di depan stasiun kereta api kota dan objek wisata konservasi penyu yang berada pada pantai konservasi penyu di desa Apar kota Pariaman.

Terkait dengan wisata bahari yang ada selama ini, wisatawan yang datang ke kota pariaman hanya berkunjung ke pantai konservasi penyu saja dan itu pun mereka tidak mendapatkan pelayanan apa-apa dari masyarakat di pantai dan masyarakat disekitar konservasi tidak mengetahui dan tidak dapat menjelaskan hal-hal yang terkait dengan komponen-komponen yang ada di pantai konservasi penyu. Selanjutnya, dengan adanya kunjungan ke pantai konservasi penyu tersebut merupakan peluang bagi masyarakat untuk mempublikasikan tempat-tempat wisata budaya yang lainnya yang berada disekitarnya, khususnya wisata alam bawah laut. Masyarakat yang kreatif akan dapat menimbulkan daya tarik terhadap wisatawan yang datang, baik dari dalam maupun luar negeri. Langkah-langkah yang dapat ditempuh masyarakat adalah dengan cara memperkenalkan

pada wisatawan yang datang kekayaan wisata yang ada di daerah Kota Pariaman melalui wisata pantai. Kondisi alam bawah laut yang ada di Pariaman tidak kalah indahnya dengan wisata alam bawah laut yang ada di Pulau Bali. Permintaan wisata alam bawah laut terus mengalami peningkatan sehingga tidak dapat terlayani oleh tenaga yang tersedia. Pemandu yang ada saat ini hanya secara spontanitas dari tenaga yang ada pada dinas Kelautan dan Perikanan kota Pariaman yang kebetulan pengelola konservasi Penyu dan hanya 1 (satu) orang yang memiliki sertifikat pemandu wisata alam bawah laut.

Hasil observasi dilapangan dan pertemuan Tim dengan Wakil Walikota Pariaman Dr. Genius Umar, M.Si dan Kepala UPT Konservasi Penyu bahwa di Kota Pariaman belum ada pemandu wisata bahari yang profesional dan organisasi yang menaungi pemandu wisata tersebut. Pemandu wisata yang ada hanya bersifat spontanitas dari pegawai yang ada di UPT. Konservasi Penyu. Sementara saat ini Pemerintah sedang gencar untuk memperkenalkan pesona dan keindahan biota bawah laut ke masyarakat. Sementara banyak wisatawan yang ingin menikmati keindahan bawah laut kota Pariaman, namun mereka tidak terlayani karena kurangnya pemandu wisata yang bawah laut yang profesional.

Berdasarkan permasalahan tersebut, maka perlu dicarikan solusinya, yaitu adanya upaya untuk menggiatkan wisata bahari, khususnya untuk melaksanakan pelatihan khusus bagi masyarakat di sekitar pantai konservasi penyu terkait bagaimana menjadi pemandu wisata yang baik, khususnya wisata alam bawah laut yang bersertifikat Internasional scuba diver jenjang A.1 POSSI/CMAS. Dengan adanya pelatihan ini maka objek wisata Bahari di Kota Pariaman sudah siap untuk dipromosikan kewisatawan nasional dan mancanegara sehingga juga berimplikasi terhadap kehidupan masyarakat disekitarnya. Dengan demikian, tujuan kegiatan ini bersamaan dengan kegiatan KKN-PPM universitas Bung Hatta antara lain: (1) Membentuk organisasi pemandu wisata bawah laut yang profesional; (2) Melatih dan menghasilkan pemandu wisata bawah laut profesional yang bersertifikat Internasional Scuba Diver jenjang A.1 POSSI/CMAS sebanyak 10 orang; dan (3) Menjadikan masyarakat Kota Pariaman yang sadar wisata dengan sapta pesonanya.

Dengan adanya kegiatan pelatihan ini, maka beberapa manfaat yang dapat dirasakan adalah: (1) Meningkatnya jumlah wisatawan yang berkunjung ke Kota Pariaman untuk menikmati pesona dan keindahan bawah laut karena sudah adanya pemandu wisata bawah laut yang profesional; dan (2) Terwujudnya program kerja pemerintah yang menjadikan kota Pariaman sebagai kota wisata Bahari.

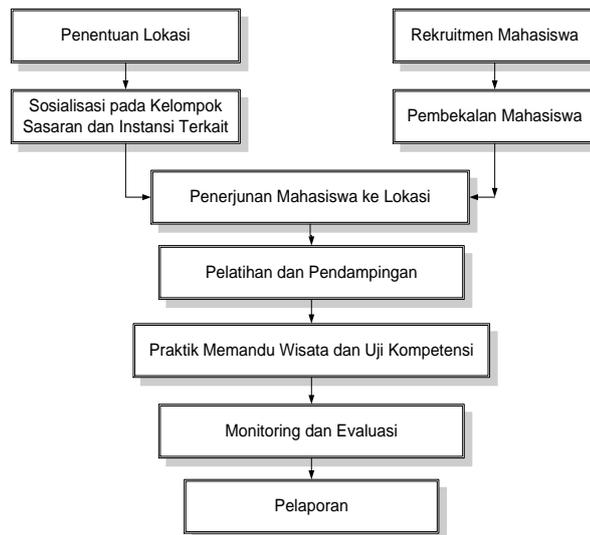
Pengembangan kawasan wisata bahari dan bawah laut, sedang marak digalakkan di beberapa daerah diantaranya yang dilakukan oleh (Agus, 2019; Cindy S. Walandouw et al, 2016; Mandej, 2017; Syafikri et al., 2018). Namun untuk pengembangan wisata pantai dan bawah laut belum terlalu banyak, seperti yang dikemukakan oleh Aswita et al., (2017) dan Roberth, et al, (2019). Meskipun lokasi pengembangan di daerah kawasan pantai, namun karakteristik dan corak biota laut yang terdapat didalamnya mempunyai bentuk dan jenis yang berbeda. Bahkan dapat dijadikan sebagai sarana untuk pengembangan keolahragaan seperti yang dikemukakan oleh Sri Gusti Handayani, et al (2018). Dengan menggeliatnya usaha wisata Bahari di desa Apar Pariaman maka dapat meningkatkan perekonomian masyarakat sekitar konservasi Penyu karena jumlah wisatawan yang berkunjung lebih banyak, seperti yang telah dikembangkan oleh I Wayan & I G A, (2015).

## **METODE**

Program ini melibatkan mahasiswa KKN maka dilaksanakan dengan langkah-langkah yaitu: (1) persiapan yang terdiri dari: rekrutmen mahasiswa peserta KKN-PPM, pembekalan mahasiswa peserta KKN-PPM, dan sosialisasi program KKN-PPM ke desa Apar Kotamadya Pariaman. (2) Pelaksanaan yang terdiri dari: penerjunan mahasiswa ke lokasi KKN-PPM, pelatihan bagaimana teknik dalam memandu wisatawan yang datang ke tempat objek wisata, baik dari dalam maupun luar negeri, pelatihan bagaimana pengelolaan wisata bahari yang baik bagi peserta pemandu, dan pelatihan kemampuan pemandu wisata alam bawah laut bagi kelompok masyarakat dengan kapasitas terbatas. (3) Evaluasi

yang terdiri dari dari: evaluasi dan monitoring pelaksanaan kegiatan, dan pembuatan laporan.

Secara singkat mekanisme pelaksanaan kegiatan pelatihan pemandu selam melalui hibah KKN-PPM dapat dilihat pada gambar 1.



**Gambar 1. Mekanisme Pelaksanaan Kegiatan Hibah KKN-PPM**

## **HASIL DAN PEMBAHASAN**

Pelatihan pemandu selam sudah dimulai sejak 1 Juni 2015 dengan pemberian latihan dasar renang dan selam. Kemudian dilanjutkan dengan latihan praktek selam di perairan tertutup (kolam renang Nantongga dan Teratai) dan di perairan terbuka (di pulau Kasiak). Diantara latihan praktek juga diikuti dengan teori-teori dasar penyelaman. Sebelum peserta mengikuti sertifikasi selam jenjang A.1 POSSI/CMAS maka seluruh peserta diwajibkan untuk mengisi pernyataan riwayat kesehatan penyelam yang diketahui oleh orang tua dan ditanda tangani di atas materai Rp 6.000. Hal ini bertujuan untuk mengetahui apakah peserta diperbolehkan untuk mengikuti sertifikasi selam dan Pada tanggal 14 Agustus 2015 dengan adanya instruktur selam dari POSSI maka dilaksanakan tes tertulis yang merupakan persyaratan awal uji kompetensi. Pada ujian teori semua peserta dinyatakan lulus dan dilanjutkan dengan ujian praktek yang dilaksanakan pada tanggal 15 Agustus 2015 di kolam renang Teratai, tanggal 16 Agustus 2015 di

Pulau Kasiak dan tanggal 17 Agustus 2015 di pulau Pasumpahan. Kegiatan pelatihan selam terlihat pada gambar 2.



**Gambar 2. Kegiatan Pelatihan Selam**

Berdasarkan uji praktek yang langsung dievaluasi oleh instruktur POSSI maka semua peserta dinyatakan lulus memperoleh kartu anggota Scuba Diver dan sertifikasi selam jenjang A.1 dan semua peserta secara otomatis menjadi anggota organisasi selam POSSI/CMAS. Kartu anggota dan sertifikat A.1 seperti gambar 3.



**Gambar 3. Kartu anggota Scuba Diver dan Sertifikat**

Dipihak lain, dengan bantuan mahasiswa KKN-PPM, maka sudah terbentuk anggaran dasar dan anggaran rumah tangga organisasi selam kota Pariaman yang disebut Tabuik Diving Club (TDC) dan sudah terbentuk struktur organisasi TDC dengan pengurus seperti pada lampiran 4 TDC ini akan diupayakan menjadi organisasi yang berbadan hukum.

Pada tanggal 19 dan 20 September 2015, telah dilaksanakan implementasi praktek memandu wisatawan yang berasal dari Malaysia. Wisatawan Malaysia berjumlah 10 orang dan ada 2 orang yang ingin melakukan penyelaman yang dipandu oleh 2 orang pemandu selam. Dari hasil wawancara dengan wisatawan setelah kegiatan penyelaman menyatakan bahwa pemandu selam melaksanakan pemanduan penyelaman dengan baik dan mereka merasa puas terhadap pelayanan yang diberikan. Kegiatan implementasi selanjutnya pada tanggal 26 September 2015 dengan memandu mahasiswa yang sedang melakukan penelitian bawah laut. Mahasiswa yang dipandu merasa puas dengan hasil yang diperolehnya selama meneliti di daerah tersebut.

Selain itu, peran mahasiswa KKN Universitas Bung Hatta adalah melatih para ibu-ibu ramah tangga dalam menghasilkan cendramata dengan bahan dasar benda-benda yang tebuang dan bahan yang ada di daerah tersebut yang berbentuk penyu. Hasil karya souvenir tersebut seperti pada gambar 4.



**Gambar 4. Cendramata Hasil Pelatihan dari Mahasiswa**

## **SIMPULAN**

Dari kegiatan ini, sesuai dengan target dapat diambil kesimpulan, yaitu kegiatan Pelatihan pemandu wisata Bahari telah menghasilkan 10 (sepuluh) orang pemandu selam professional yang sudah bersertifikat selam jenjang A.1 POSSI/CMAS. Dipihak lain, karena kegiatan pelatihan ini melibatkan mahasiswa KKN-PPM, maka dapat memberikan penyuluhan sadar wisata dan menggerakkan masyarakat sekitar tempat wisata untuk memahami program Sapta Pesona sehingga sebagian masyarakat sudah berpartisipasi mensukseskan program pemerintah daerah dengan adanya kelompok masyarakat yang membuat cenderamata, penyediaan tempat menginap untuk wisatawan dan menyediakan makanan khas kota Pariaman disekitar tempat wisata. Untuk dapat melayani permintaan yang lebih professional maka kegiatan pelatihan selam yang sudah bersertifikat jenjang A.1 ini dapat dilanjutkan ke jenjang sertifikat yang lebih tinggi melalui rencana program dinas Perikanan dan Kelautan kota Pariaman , agar dapat menjadikan kawasan konservasi penyu sebagai pusat penelitian bagi mahasiswa dalam dan luar negeri. Untuk peningkatan kunjungan wisata lebih besar maka diperlukan promosi secara gencar melalui media masa bahkan pembuatan situs jaringan khusus seperti yang dikembangkan oleh Putra, et al ( 2011).

## **UCAPAN TERIMA KASIH**

Ucapan terima kasih diucapkan kepada Kemrisktekdikti yang telah memberi bantuan Hibah KKN dan juga kepada Pemerintah Daerah Kota Pariaman yang telah membantu dalam memfasilitasi penyediaan alat-alat selam untuk pelatihan serta tempat untuk mahasiswa KKN Universitas Bung Hatta.

## **DAFTAR PUSTAKA**

- Agus. (2019). Analisis daya dukung potensi wisata bahari baru di kawasan wisata pulau weh sebagai pulau terluar. *PUSAKA: Journal of tourism, hospitality, travel and busines event*, 1(2): 1–14.
- Aswita, D., Samuda, S., Andalia, N., Biologi, P., Mekkah, U. S., Negara, I. A., Utara, M. (2017). Strategi pemanfaatan komunitas lokal dalam pantai Teupin Layeu Iboih. *Jurnal ilmu sosial dan humaniora*, 6(2): 159–167.
- Cindy, S. Walandouw; Jardie A. Andaki; Ovie V. Kotambunan. (2016). Potensi ekowisata bahari di daerah perlindungan laut desa Bahoi kecamatan Likupang Barat Kabupaten Minahasa Utara. *Akulturasi*, 4(1): 217–227.
- Handayani, S., G, Fajri, H. P. (2018). Pemberdayaan kelompok masyarakat dalam mengembangkan olahraga pariwisata di pulau Sirindah melalui pelatihan tenaga guide olahraga pariwisata. *Stamina*, 1(1): 380–390.
- Mandei, D. (2017). Kajian partisipasi masyarakat dalam mengembangkan wirausaha baru untuk mengelola pariwisata bahari di sulawesi utara. *Jurnal berkala ilmiah efisiens*, 17(3): 188–200.
- Putra, C., Iriani, A., & Manuputty, A. D. (2011). Perancangan dan implementasi e-tourism pada sistem. *Jurnal teknologi informasi-aiti*, 8(1): 74–86.
- Roberth, E., Lau, A., & Par, M. (2019). Potensi desa alor kecil sebagai desa wisata di Kabupaten Alor Nusa Tenggara Timur. *JURNAL TOURISM*, 2(1): 32–38.
- Syafikri, D., Nurwahidah, S., Kautsari, N., Studi, P., Sumberdaya, M., Agribisnis, P. S., Bajo, L. (2018). Pengembangan ekowisata bahari dan budidaya rumput laut di kawasan konservasi sebagai upaya peningkatan pendapatan masyarakat. *Prosiding PKM-CSR*, 1, 1597–1609.
- Wayan, I., S., & I G A, S. D. (2015). Dampak Pariwisata terhadap mata pencaharian masyarakat pesisir karang asem:pendekatan pro poor tourism. *Piramida*, 11(2): 76–87.