



Biodiversity  
WARRIORS

KETAKUT

## LAPORAN KEGIATAN



### EKSPEDISI GUNUNG BETUNG

GUNUNG BETUNG 1128 MDPL  
TAMAN NASIONAL BETUNG KERIHUN

MAHASISWA PENCIHTA ALAM  
UNIVERSITAS TANJUNGPURA  
2021

28 JUNI-18 JULI 2021





**EKSPEDISI GUNUNG BETUNG**  
**Taman Nasional Betung Kerihun**  
**Gunung Betung 1.128 Mdpl,**  
**Desa Tanjung Lasa, Kec. Putussibau Utara**  
**Dan Desa Manua Sadap, Kec. Embaloh Hulu,**  
**Kab. Kapuas Hulu**  
**MAPALA UNTAN 2021**



Alamat : Jl. M. Isja, SH, Komplek PKM UNTAN Pontianak 78115, Telp. 082197231420 (Delva)

**LEMBAR PENGESAHAN**

**JUDUL**

**LAPORAN PERJALANAN EKSPEDISI GUNUNG BETUNG**

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Menjadi Anggota Biasa Mahasiswa  
Pecinta Alam Universitas Tanjungpura

Diajukan Oleh :

**TIM EKSPEDISI GUNG BETUNG**

Menyetujui :

Penguji  
Laporan Perjalanan

*Drs. Sarwoko M.D.Mm.*



Ketua Umum  
MAPALA UNTAN

*Arman Saragih*  
1910356 / LS



**EKSPEDISI GUNUNG BETUNG**  
**Taman Nasional Betung Kerihun**  
**Gunung Betung 1.128 Mdpl,**  
**Desa Tanjung Lasa, Kec. Putussibau Utara**  
**Dan Desa Manua Sadap, Kec. Embaloh Hulu,**  
**Kab. Kapuas Hulu**  
**MAPALA UNTAN 2021**



Alamat : Jl. M. Iqbal, SH, Komplek PKM UNTAN Pontianak 78115, Telp. 082197231420 (Delva)

**SUSUNAN TIM**

| No | Nama                             | Jabatan                                                           |
|----|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1  | Jordi Febriadi                   | Ketua                                                             |
| 2  | Nurul Setiyawati                 | Sekretaris                                                        |
| 3  | Florentina Jermany Junia Delvana | Bendahara, Co HUMPUBDOK, dan Co Dana Usaha                        |
| 4  | Wiji Rahayu Lestari              | Co Konsumsi, Co Kesehatan, dan Co PPM                             |
| 5  | Ilham Akbar Firmana              | Co Penelitian, Co Pendakian, dan Co Transportasi dan Perlengkapan |



**EKSPEDISI GUNUNG BETUNG**  
**Taman Nasional Betung Kerihun**  
**Gunung Betung 1.128 Mdpl,**  
**Desa Tanjung Lasa, Kec. Putussibau Utara**  
**Dan Desa Manua Sadap, Kec. Embaloh Hulu,**  
**Kab. Kapuas Hulu**  
**MAPALA UNTAN 2021**



Alamat : Jl. M. Isja, SH, Komplek PKM UNTAN Pontianak 78115, Telp. 082197231420 (Delva)

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur Kita panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmatnya, sehingga Tim Ekspedisi Gunung Betung dapat menyelesaikan laporan pertanggung jawaban.

Ekspedisi Gunung Betung ini dapat berjalan lancar berkat dukungan banyak pihak, baik dukungan langsung ataupun tidak langsung. Karena itu, Penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada pihak yang terlibat dan membantu.

1. Rektor Universitas Tanjungpura;
2. Badan Pengurus MAPALA UNTAN;
3. Keluarga Besar MAPALA UNTAN;
4. Taman Nasional Betung Kerihun;
5. Kehati dan BW Kehati;
6. Kodam XII/Tanjungpura;
7. Pro Warrior;
8. Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Provinsi Kalimantan Barat;
9. Bulog;
10. Indofood CBP Pontianak
11. Wildlife Frame Organization
12. Kepala Desa Tanjung Lasa, Kecamatan Putussibau Utara, Kabupaten Kapuas Hulu
13. Masyarakat Desa Manua Sadap, Kecamatan Embaloh Hulu, Kabupaten Kapuas Hulu
14. Serta pihak lain yang terlibat secara tidak langsung

Kami sangat menyadari jika laporan Ekspedisi Gunung Betung ini masih belum sempurna. Karena itu, kami memohon maaf yang sedalam-dalamnya. Kami juga berharap akan adanya kritik dan saran yang membangun dari pembaca agar bisa meningkatkan kualitas penulisan kami kedepannya, Akhir kata, Wassalamu'alaikum wr.wb

Pontianak, Agustus 2021  
Tim Penyusun

Tim Ekspedisi Gunung Betung

## **KODE ETIK PENCINTA ALAM INDONESIA**

PENCINTA ALAM INDONESIA SADAR BAHWA ALAM BESERTA ISINYA ADALAH CIPTAAN TUHAN YANG MAHA ESA

PENCINTA ALAM INDONESIA SEBAGAI BAGIAN DARI MASYARAKAT INDONESIA SADAR AKAN TANGGUNG JAWAB TERHADAP TUHAN, BANGSA DAN TANAH AIR

PENCINTA ALAM INDONESIA SADAR BAHWA SEGENAP PENCINTA ALAM ADALAH SAUDARA SEBAGAI MAKHLUK YANG MENCINTAI ALAM SEBAGAI ANUGERAH TUHAN YANG MAHA ESA

SESUAI DENGAN HAKEKAT DIATAS KAMI DENGAN KESADARAN MENYATAKAN SEBAGAI BERIKUT:

1. MENGABDI KEPADA TUHAN YANG MAHA ESA
2. MEMELIHARA ALAM BESERTA ISINYA SERTA MENGGUNAKAN SUMBER ALAM SESUAI DENGAN BATAS KEMAMPUAN
3. MENGABDI KEPADA BANGSA DAN TANAH AIR
4. MENGHORMATI TATA KEHIDUPAN YANG BERLAKU PADA MASYARAKAT SEKITARNYA. SERTA MENGHARGAI MANUSIA SESUAI DENGAN MARTABATNYA.
5. BERUSAHA MEMPERERAT TALI PERSAUDARAAN SESAMA
6. PENCINTA ALAM SESUAI DENGAN AZAS DAN TUJUAN PENCINTA ALAM
7. BERUSAHA SALING MEMBANTU SERTA SALING HARGA MENGHARGAI TERHADAP TUHAN, BANGSA DAN TANAH AIR;
8. SELESAI.

DISAHKAN  
DALAM FORUM  
GLADIAN IV DI UJUNG PANDANG  
TANGGAL 28 JANUARI 1974  
PUKUL 01.00 WITA



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS TANJUNGPURA

Jalan Prof. Dr. H. Hadari Nawawi Pontianak 78124

Telepon (0561) 736033, 739630, 739636, 739638, 740189, 743466 dan Sentral 736439,  
743464, Faximili (0561) 739630, 739636, 739637, 743466 Kotak Pos 1049

E-mail : [untan59@untan.ac.id](mailto:untan59@untan.ac.id)

Website : <http://www.untan.ac.id>

## REKOMENDASI

Nomor 4593/UN22/KM/2021

Menindaklanjuti Surat MAPALA Universitas Tanjungpura nomor : 002/EGB-EXPDC/E/B/IV/2021 tanggal 20 April 2021. Wakil Rektor Bidang Kemahasiswaan dan Alumni Universitas Tanjungpura dengan ini memberikan rekomendasi kepada MAPALA Universitas Tanjungpura untuk melaksanakan kegiatan "Ekspedisi Wajib Angkatan XXXVII MAPALA Universitas Tanjungpura" yang berlangsung pada :

tanggal : 28 Juni – 23 Juli 2021

tempat : Desa Manua Sadap, Kecamatan Embaloh Hulu, Kabupaten Kapuas Hulu

Demikian rekomendasi ini diberikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya dan menyampaikan laporan setelah melaksanakan kegiatan dimaksud.

Pontianak, 21 April 2021

Wakil Rektor

Bidang Kemahasiswaan dan Alumni,

Dr. Achmadi, M.Si

NIP.196611271992031001



MAHASISWA PENCINTA ALAM  
UNIVERSITAS TANJUNGPURA  
**MAPALA UNTAN**

## **SURAT KEPUTUSAN**

PENGURUS MAHASISWA PENCINTA ALAM UNIVERSITAS TANJUNGPURA  
(MAPALA UNTAN)

Nomor : 05/SK.MPA-U/I/B/VI/2021

TENTANG

**STRUKTUR TIM EXPEDISI WAJIB  
"EKSPEDISI GUNUNG BETUNG"**

**KETUA UMUM MAPALA UNTAN**

- MENIMBANG** :
1. Bahwa dalam rangka merealisasikan program kerja MAPALA UNTAN Periode 2020/2021, yang salah satunya Expedisi Wajib Anggota Muda Angkatan XXXVII.
  2. Bahwa untuk penyelenggaraan kegiatan tersebut dipandang perlu Struktur Tim yang ditetapkan melalui Surat Keputusan.

- MENINGAT** :
1. AD/ART MAPALA UNTAN
  2. Program Kerja MAPALA UNTAN Periode 2020/2021
  3. SK Rektor UNTAN Nomor : 1159/UN22/KM/2021 Tentang Penetapan Pengurus UKM Mahasiswa Pencinta Alam (MAPALA) Universitas Tanjungpura Tahun 2021

### **MEMUTUSKAN**

- MENETAPKAN** :
1. Menunjuk Struktur Tim sebagaimana tercantum dalam lampiran Surat Keputusan ini.
  2. Tim bertugas mempersiapkan dan melaksanakan Ekspedisi Wajib yang dalam pelaksanaannya bertanggung jawab penuh kepada Ketua Umum MAPALA UNTAN.
  3. Segala pembiayaan yang berhubungan dengan pelaksanaan kegiatan ini dibebankan kepada anggaran MAPALA UNTAN dan sumber lain yang sah.
  4. Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dengan ketentuan apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan, akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Pontianak  
Pada tanggal : 08 Juni 2021





MAHASISWA PENCINTA ALAM  
UNIVERSITAS TANJUNGPURA  
**MAPALA UNTAN**

Lampiran : SURAT KEPUTUSAN BP MAPALA UNTAN  
Nomor : 05/SK.MPA-U/I/B/VI/2021  
Tanggal : 08 Juni 2021

**STRUKTUR TIM EKSPEDISI TAMAN NASIONAL BETUNG KERIHUN**

| No | Nama                                | Status                    | Jabatan                                                             |
|----|-------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 1  | Jordi Febriadi                      | Anggota Muda MAPALA UNTAN | Ketua                                                               |
| 2  | Nurul Setiyawati                    | Anggota Muda MAPALA UNTAN | Sekretaris                                                          |
| 3  | Florentina Jermany<br>Junia Delvana | Anggota Muda MAPALA UNTAN | Bendahara,<br>Himpubdok, dan<br>Dana Usaha                          |
| 4  | Ilham Akbar Firmana                 | Anggota Muda MAPALA UNTAN | Pendakian,<br>Penelitian, serta<br>Transportasi dan<br>Perlengkapan |
| 5  | Wiji Rahayu Lestari                 | Anggota Muda MAPALA UNTAN | Kesehatan,<br>Konsumsi, dan PPM                                     |

Ditetapkan di Pontianak  
Pada tanggal : 23 April 2021  
BP MAPALA UNTAN



Umum

Ariyanto Armando Saragih  
MPA 1910356/LS



**EKSPEDISI GUNUNG BETUNG**  
**Taman Nasional Betung Kerihun**  
**Gunung Betung 1.128 Mdpl,**  
**Desa Tanjung Lasa, Kec. Putussibau Utara**  
**Dan Desa Manua Sadap, Kec. Embaloh Hulu,**  
**Kab. Kapuas Hulu**  
**MAPALA UNTAN 2021**



Alamat : Jl. M. Isja, SH, Komplek PKM UNTAN Pontianak 78115, Telp. 082197231420 (Delva)

**DAFTAR ISI**

|                                         |     |
|-----------------------------------------|-----|
| SUSUNAN TIM .....                       | i   |
| KATA PENGANTAR .....                    | ii  |
| KODE ETIK PENCINTA ALAM INDONESIA ..... | iii |
| REKOMENDASI REKTOR.....                 | iv  |
| SURAT KEPUTUSAN.....                    | v   |
| DAFTAR ISI.....                         | vii |
| BAB I PENDAHULUAN.....                  | 1   |
| A. Latar Belakang .....                 | 1   |
| B. Nama Kegiatan .....                  | 3   |
| C. Dasar Kegiatan .....                 | 3   |
| D. Tujuan dan Manfaat.....              | 3   |
| BAB II GAMBARAN UMUM KEGIATAN.....      | 5   |
| A. Waktu Kegiatan.....                  | 5   |
| B. Tempat Kegiatan.....                 | 5   |
| C. Bentuk Kegiatan .....                | 5   |
| 1. Pengabdian kepada masyarakat.....    | 5   |
| 2. Penelitian.....                      | 6   |
| 3. Pendakian .....                      | 6   |
| BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN .....      | 7   |
| 1. Pengabdian Pada Masyarakat.....      | 7   |
| 2. Penelitian.....                      | 9   |
| 3. Pendakian .....                      | 9   |
| BAB IV PENUTUP .....                    | 11  |
| A. Kesimpulan.....                      | 11  |
| B. Saran.....                           | 11  |
| LAMPIRAN .....                          |     |



**EKSPEDISI GUNUNG BETUNG**  
**Taman Nasional Betung Kerihun**  
**Gunung Betung 1.128 Mdpl,**  
**Desa Tanjung Lasa, Kec. Putussibau Utara**  
**Dan Desa Manua Sadap, Kec. Embaloh Hulu,**  
**Kab. Kapuas Hulu**  
**MAPALA UNTAN 2021**



Alamat : Jl. M. Isja, SH, Komplek PKM UNTAN Pontianak 78115, Telp. 082197231420 (Delva)

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **A. Latar Belakang**

Provinsi Kalimantan Barat terletak di antara garis  $2^{\circ}08'$  LU dan  $3^{\circ}05'$  LS serta di antara  $108^{\circ}0'$  BT dan  $114^{\circ}10'$  BT pada peta bumi. Berdasarkan letak geografisnya yang spesifik ini, maka daerah Kalimantan Barat tepat dilalui oleh garis Khatulistiwa (garis lintang  $0^{\circ}$ ), tepatnya di atas Kota Pontianak. Karena pengaruh letak ini pula, maka Kalimantan Barat adalah salah satu daerah tropik dengan suhu udara cukup tinggi serta diiringi kelembaban yang tinggi. Kondisi ini yang mendukung Provinsi Kalimantan Barat memiliki hutan hujan tropis yang luasnya mencapai 5,4 juta hektar. Hal inilah yang menjadikan Provinsi Kalimantan Barat disebut sebagai paru-paru dunia sejak tahun 2007 melalui deklarasi *Heart of Borneo* bersama dengan Negara Malaysia dan Brunei Darussalam. Wilayah yang merupakan bagian dari *Heart of Borneo* (HoB) yaitu Kabupaten Kapuas Hulu. Berdasarkan Peraturan Presiden Nomor 3 Tahun 2012 tentang Tata Ruang Kepulauan Kalimantan (Peraturan Presiden Nomor 3 Tahun 2012 tentang Rencana Tata Ruang Pulau Kalimantan).

Kabupaten Kapuas Hulu merupakan salah satu daerah yang memiliki areal hutan cukup luas. Luas hutan di Kabupaten Kapuas Hulu terdapat 2.543.286 Ha kawasan. Hutan dengan luas tersebut terdiri dari hutan lindung, hutan lindung gambut, hutan produksi terbatas, hutan produksi tetap, hutan produksi konservasi, dan Taman Nasional. Berdasarkan kawasan hutan di Kabupaten Kapuas Hulu, wilayah Taman Nasional memiliki luas 936.105 ha berdasarkan Surat Keputusan Menteri Kehutanan dan Perkebunan Nomor 259/Kpts-II/2000. Terdapat dua Taman Nasional yaitu salah satunya Taman Nasional Betung Kerihun.

Taman Nasional Betung Kerihun (TNBK) adalah kawasan konservasi terbesar di Provinsi Kalimantan Barat, dengan wilayah konservasinya yang luas, kawasan TNBK memiliki potensi keanekaragaman flora dan fauna. Keanekaragaman fauna di kawasan TNBK salah satunya yaitu keanekaragaman jenis ikan, terdapat 112 jenis yang tergolong dalam 41 marga dan 12 suku (Rachmatika & Haryono 1998). Dua di antara jenis ikan tersebut merupakan jenis baru yaitu *Gastromyzon embalohensis* (Rachmatika, 1998) dan *Pseudomystus palavipinnis* (Ng dan Rachmatika, 1999). Sungai-sungai di Taman Nasional Betung Kerihun dengan



## EKSPEDISI GUNUNG BETUNG

### Taman Nasional Betung Kerihun

Gunung Betung 1.128 Mdpl,  
Desa Tanjung Lasa, Kec. Putussibau Utara  
Dan Desa Manua Sadap, Kec. Embaloh Hulu,  
Kab. Kapuas Hulu

### MAPALA UNTAN 2021

Alamat : Jl. M. Isja, SH, Komplek PKM UNTAN Pontianak 78115, Telp. 082197231420 (Delva)



hutan riparian yang utuh memiliki peran utama dalam perikanan lokal untuk memenuhi kebutuhan masyarakat lokal dikenal sebagai "semah" *Tor tambroides* dapat menjangkau harga sampai Rp 450.000,00 per/kg.

Keberadaan TNBK sebagai Taman Nasional masih tergolong baru, melalui Surat Keputusan Menteri Kehutanan No. SK. 3075/Menhut-VII/KUH/2014 statusnya ditetapkan sebagai taman nasional dengan luas 816.696,40 ha atau sekitar 27,37 % dari luas total garis perbatasan TNBK sepanjang 784 km yang terbagi menjadi sepanjang 368 km dengan batas provinsi Kalimantan Timur, dan berbatasan dengan hutan lindung sepanjang 278 km. Wilayah TNBK tidak hanya terdiri dari kawasan hutan saja, melainkan juga terdapat wilayah desa di antaranya yaitu Desa Tanjung Lasa di Kecamatan Putussibau Utara dan Desa Menua Sadap di Kecamatan Embaloh Hulu.

Desa Tanjung Lasa memiliki jumlah penduduk kurang lebih 461 orang, dengan kepadatan penduduk 27,32% dan 146 KK. Umumnya suku di Desa Tanjung Lasa yaitu Dayak Taman. Masyarakat Desa Tanjung Lasa memiliki mata pencaharian sebagian besar merupakan petani, beternak, dan wiraswasta. Di Desa Tanjung Lasa terdapat sekolah dasar yaitu SDN 13 Tanjung Lasa, dengan jumlah siswa 110 orang, guru 14 orang dan 6 ruang kelas.

Desa Menua Sadap adalah desa yang berada di hampir penghujung utara Kabupaten Kapuas Hulu yang berjarak kurang lebih 97 km dengan jarak tempuh 3 jam menggunakan kendaraan beroda empat, dari Kota Putussibau. Secara umum Desa Menua Sadap di dominasi oleh suku Dayak Iban. Kehidupan keseharian masyarakat Desa Menua Sadap sangat sederhana, untuk memenuhi kebutuhan sehari-hari masyarakat memiliki mata pencaharian utama sebagai petani, seperti petani karet, ladang dan berkebun. Selain bertani, mata pencaharian masyarakat Desa Menua Sadap juga beternak, nelayan, dan menenun. Desa Menua Sadap terdapat sungai utama yaitu Sungai Embaloh yang terkenal dengan ikan semah putih atau *Tor tambroides*.

Kawasan Taman Nasional Betung Kerihun menyimpan berbagai keanekaragaman jenis Ikan. Keanekaragaman jenis Ikan salah satunya Ikan Semah. Ikan Semah merupakan Ikan yang memiliki harga nilai jual tinggi tapi Ikan ini sangat susah untuk dibudidayakan ditempat yang berbeda. Oleh sebab itu Tim Ekspedisi Gunung Betung melakukan Penelitian mengenai Habitat Ikan Semah dikawasan Taman Nasional Betung Kerihun tepatnya di Sub DAS Embaloh. Penelitian yang dilakukan disana yaitu Pengambilan Data Fisik dan Pengamatan,



**EKSPEDISI GUNUNG BETUNG**  
**Taman Nasional Betung Kerihun**  
**Gunung Betung 1.128 Mdpl,**  
**Desa Tanjung Lasa, Kec. Putussibau Utara**  
**Dan Desa Manua Sadap, Kec. Embaloh Hulu,**  
**Kab. Kapuas Hulu**  
**MAPALA UNTAN 2021**



Alamat : Jl. M. Isja, SH, Komplek PKM UNTAN Pontianak 78115, Telp. 082197231420 (Delva)

wawancara di Desa Manua Sadap, Kecamatan Embaloh Hulu. Selain melakukan Kegiatan Penelitian Tim Ekspedisi Gunung Betung akan melakukan kegiatan Pengabdian Pada Masyarakat di Desa Tanjng Lasa dan Pendakian Gunung Betung di kawasan Taman Nasional Betung Kerihun.

#### **B. Nama Kegiatan**

Nama kegiatan adalah EKSPEDISI GUNUNG BETUNG. Nama Kegiatan ini diambil dari Nama Lokasi tujuan pelaksanaan Kegiatan Ekspedisi.

#### **C. Dasar Kegiatan**

Dasar Kegiatan ini adalah:

1. Program Kerja BP MAPALA UNTAN Periode 2020/2021
2. Surat Keputusan BP MAPALA UNTAN Nomor: 05/SK.MPA U/I/B/VI/2021, Tentang Struktur Tim Ekspedisi Wajib "Ekspedisi Gunung Betung".
3. Surat Rekomendasi Rektor UNTAN, Nomor: 4593/UN22/KM/2021, Tentang Surat Rekomendasi melaksanakan Kegiatan Ekspedisi Gunung Betung.

#### **D. Tujuan dan Manfaat**

1. Tujuan dari kegiatan Ekspedisi Gunung Betung adalah sebagai berikut:
  - a. Melakukan Pendakian di Gunung Betung dengan ketinggian 1.128 MDPL sebagai syarat menjadi Anggota Biasa Angkatan XXXVII MAPALA UNTAN.
  - b. Mengaplikasikan Materi yang telah di dapatkan dari MAPALA UNTAN.
  - c. Melaksanakan salah satu tahapan menjadi Anggota Biasa MAPALA UNTAN.
  - d. Melaksanakan Tri Dharma Perguruan Tinggi.
  - e. Melakukan Penelitian Tentang Studi Habitat Ikan Semah di Sub DAS Embaloh, Kawasan Taman Nasional Betung Kerihun, Kabupaten Kapuas Hulu.
  - f. Sebagai bahan untuk Pembelajaran bagi Masyarakat, Universitas, maupun pihak Mahasiswa tentang Habitat Ikan Semah;



**EKSPEDISI GUNUNG BETUNG**  
**Taman Nasional Betung Kerihun**  
**Gunung Betung 1.128 Mdpl,**  
**Desa Tanjung Lasa, Kec. Putussibau Utara**  
**Dan Desa Manua Sadap, Kec. Embaloh Hulu,**  
**Kab. Kapuas Hulu**  
**MAPALA UNTAN 2021**



Alamat : Jl. M. Isja, SH, Komplek PKM UNTAN Pontianak 78115, Telp. 082197231420 (Delva)

- g. Memberikan Pemberdayaan kepada Masyarakat Tentang Pengolahan Pupuk dari Sampah Limbah Organik Rumah Tangga yang sederhana; dan
  - h. Meningkatkan pengetahuan dan pemahaman masyarakat melalui pemberian informasi terkait tentang pentingnya menjaga habitat ikan semah, sehingga dapat dimanfaatkan dengan baik oleh masyarakat untuk pelestarian ikan semah.
2. Manfaat dari Kegiatan Ekspedisi Gunung Betung adalah sebagai berikut:
- a. Dapat terpenuhi menjadi Anggota Biasa MAPALA;
  - b. Dapat menerapkan dan memberikan pengetahuan Pendidikan, Penelitian, serta Pengabdian Kepada masyarakat sebagai kaum Intelektual guna mempersiapkan diri dalam kehidupan bermasyarakat; dan
  - c. Memberikan informasi Kepada Masyarakat tentang hasil “Studi Habitat Ikan Semah di Sub DAS Embaloh, Kawasan Taman Nasional Betung Kerihun, Kabupaten Kapuas Hulu”;
  - d. Mengetahui dan memberikan informasi tentang “Studi Habitat Ikan Semah Di Sub DAS Embaloh, Kawasan Taman Nasional Betung Kerihun, Kabupaten Kapuas Hulu”;
  - e. Kedepan Masyarakat dapat mengetahui tentang penting nya Pelestarian Ikan Semah;
  - f. Masyarakat diharapkan supaya dapat mengelola dan menjaga kelestarian Habitat Ikan Semah sehingga dapat dimanfaatkan secara bijak;
  - g. Ikan Semah yang memiliki Nilai Ekonomi tinggi tentu harus ada upaya Pelestarian dalam Pemanfaatan dengan harapan Masyarakat dapat Membudidayakan Ikan Semah;
  - h. Terciptanya Masyarakat Desa yang mandiri, dapat Mengelola Pupuk dari Sampah Organik Rumah Tangga;
  - i. Terwujudnya Masyarakat Desa yang disiplin dalam pemilahan Sampah Organik dan Anorganik melalui tempat sampah yang dibuat berdasarkan jenis sampahnya; dan
  - j. Memupuk terjalinnya rasa kebersamaan dan gotong-royong antara masyarakat dalam Lingkungan yang Bersih dan Asri.



**EKSPEDISI GUNUNG BETUNG**  
**Taman Nasional Betung Kerihun**  
**Gunung Betung 1.128 Mdpl,**  
**Desa Tanjung Lasa, Kec. Putussibau Utara**  
**Dan Desa Manua Sadap, Kec. Embaloh Hulu,**  
**Kab. Kapuas Hulu**  
**MAPALA UNTAN 2021**



*Alamat : Jl. M. Isja, SH, Komplek PKM UNTAN Pontianak 78115, Telp. 082197231420 (Delva)*

## **BAB II**

### **GAMBARAN UMUM KEGIATAN**

#### **A. Waktu Kegiatan**

1. Keberangkatan  
Waktu keberangkatan dilaksanakan pada tanggal 28 Juni 2021.
2. Pengabdian Kepada Masyarakat  
Pengabdian Kepada Masyarakat dilaksanakan selama 3 hari. Pada tanggal 2-4 Juli 2021.
3. Penelitian  
Penelitian dilaksanakan selama 4 hari, yaitu Pengambilan Data Fisik dan Pengamatan pada tanggal 5-8.
4. Pendakian  
Pendakian dilaksanakan selama 7 Hari, pada tanggal 10-16 Juli 2021.
5. Kepulangan  
Waktu kepulangan kegiatan Ekspedisi ini yaitu pada tanggal 3 Agustus 2021.

#### **B. Tempat Kegiatan**

1. Pengabdian Kepada Masyarakat  
Pengabdian kepada masyarakat dilakukan di Desa Tanjung Lasa, Kecamatan Embaloh Hulu, Kabupaten Kapuas Hulu.
2. Penelitian  
Penelitian dilakukan di Sub DAS Embaloh, Kawasan Taman Nasional Betung Kerihun Kabupaten Kapuas Hulu.
3. Pendakian  
Pendakian dilaksanakan di Gunung Betung dengan ketinggian 1.128 Mdpl, yang terletak di daerah Taman Nasional Betung Kerihun.

#### **C. Bentuk Kegiatan**

Bentuk kegiatan Tim Ekspedisi Gunung Betung adalah sebagai berikut:

1. Pengabdian kepada masyarakat
  - Sosialisasi masyarakat
  - Sosialisasi pembuatan Pupuk Organik dari Limbah Rumah Tangga



**EKSPEDISI GUNUNG BETUNG**  
**Taman Nasional Betung Kerihun**  
**Gunung Betung 1.128 Mdpl,**  
**Desa Tanjung Lasa, Kec. Putussibau Utara**  
**Dan Desa Manua Sadap, Kec. Embaloh Hulu,**  
**Kab. Kapuas Hulu**  
**MAPALA UNTAN 2021**



Alamat : Jl. M. Isja, SH, Komplek PKM UNTAN Pontianak 78115, Telp. 082197231420 (Delva)

- Bakti Sosial Masyarakat
  - Pemasangan Tong Sampah Organik dan Anorganik
  - Bakti Sosial Gotong Royong membersihkan lingkungan Desa
  - Penambahan Buku Baca Desa
  - Pembagian *polybag* dan Bibit Cabai
- Edukasi pendidikan
  - Edukasi motivasi menggapai cita-cita
  - Menggambar kenampakan alam Desa Tanjung Lasa
  - Bersama meningkatkan Kebugaran Tubuh melalui Senam Ceria

## 2. Penelitian

Penelitian dilakukan di Sub DAS Embaloh yang terletak dalam Kawasan Taman Nasional Betung Kerihun, dalam waktu Enam hari. Objek dalam penelitian adalah Ikan Semah dengan Metode penelitian yaitu Kualitatif dan Kuantitatif, metode pengumpulan data yang dipakai Purposive Random Sampling. Teknik Pengumpulan Data melalui Observasi Lapangan dan wawancara.

## 3. Pendakian

Pendakian dilakukan dari Desa Menua Sadap menuju puncak Gunung Betung dengan ketinggian 1.128 Mdpl, dengan waktu selama satu minggu.



**EKSPEDISI GUNUNG BETUNG**  
**Taman Nasional Betung Kerihun**  
**Gunung Betung 1.128 Mdpl,**  
**Desa Tanjung Lasa, Kec. Putussibau Utara**  
**Dan Desa Manua Sadap, Kec. Embaloh Hulu,**  
**Kab. Kapuas Hulu**  
**MAPALA UNTAN 2021**



Alamat : Jl. M. Isja, SH, Komplek PKM UNTAN Pontianak 78115, Telp. 082197231420 (Delva)

### **BAB III**

### **HASIL DAN PEMBAHASAN**

Dari semua Rangkaian kegiatan Ekspedisi Gunung Betung yang telah terlaksanakan, berikut ini Hasil dan Pembahasan Rangkaian kegiatan Tim Ekspedisi Gunung Betung:

#### **1. Pengabdian Pada Masyarakat**

- a) **Sosialisasi Pembuatan Pupuk Organik Dari Limbah Rumah Tangga.**  
Pemberian materi Sosialisasi Pembuatan Pupuk Organik Dari Limbah Rumah Tangga serta mempraktekan materi secara langsung cara pembuatan Pupuk Organik Dari Limbah Rumah Tangga, disampaikan oleh Tim Ekspedisi Gunung Betung. Tujuannya dari sosialisasi ini sendiri karena sebagian besar Mata Pencanharian Masyarakat Desa Tanjung Lasa yaitu berkebun dan berharap dari materi yang disampaikan Masyarakat Desa Tanjung Lasa dapat mengaplikasikannya. Lokasi pelaksanaan sosialisasi pembuatan pupuk organik dari limbah rumah tangga dilakukan di Balai Desa Tanjung Lasa pada tanggal 2 Juli 2021 dan pelaksanaan sosialisasi yang berpartisipasi ada 32 Masyarakat Desa Tanjung Lasa serta pelaksanaan sosialisasi berkolaborasi dengan sosialisasi pembuatan Pupuk Kompos dan KARHUTLA dari pihak TNBK.
- b) **Bersama Meningkatkan Kebugaran Tubuh Melalui Senam Ceria**  
Untuk kegiatan kedua Tim melaksanakan Senam Ceria bersama anak – anak Desa Tanjung Lasa dan Senam nya terdiri dari Senam Maumere dan Senam Pinguin yang di bawakan oleh Tim Ekspedisi Gunung Betung. Senam ini dilaksanakan agar dapat meningkatkan kebugaran serta semangat Anak – anak Desa Tanjung Lasa dalam menjaga kesehatan sejak dini. Lokasi pelaksanaan dilakukan di halaman Rumah Betang, Desa Tanjung Lasa pada tanggal 3 Juli 2021. Jumlah Anak-anak yang berpartisipasi sebanyak 30 Orang.
- c) **Edukasi Motivasi Menggapai Cita-cita**  
Edukasi motivasi menggapai cita-cita merupakan salah satu kegiatan tentang bagaimana kita memiliki mimpi dalam cita-cita kita kedepan. kegiatan ini dilakukan untuk Anak- anak Desa Tanjung Lasa.



**EKSPEDISI GUNUNG BETUNG**  
**Taman Nasional Betung Kerihun**  
**Gunung Betung 1.128 Mdpl,**  
**Desa Tanjung Lasa, Kec. Putussibau Utara**  
**Dan Desa Manua Sadap, Kec. Embaloh Hulu,**  
**Kab. Kapuas Hulu**  
**MAPALA UNTAN 2021**



Alamat : Jl. M. Isja, SH, Komplek PKM UNTAN Pontianak 78115, Telp. 082197231420 (Delva)

Penyampaian materi oleh Tim Ekspedisi Gunung Betung, dari Edukasi Motivasi Menggapai Cita-Cita ini kami berharap agar anak-anak Desa Tanjung Lasa mempunyai Gambaran untuk Menggapai Cita-cita yang diinginkan menumbuhkan Semangat dan Motivasi Belajar. Lokasi Pelaksanaan dilakukan di halaman Rumah Betang Desa Tanjung Lasa pada tanggal 3 Juli 2021 dengan anak-anak yang berpartisipasi 30 Orang.

- d) **Menggambar Kenampakan Alam Desa Tanjung Lasa**  
Kegiatan Menggambar Kenampakan Alam Desa Tanjung Lasa diikuti oleh Anak-anak yang ada di Desa Tanjung Lasa. Pelaksanaan kegiatan ini bertujuan agar Anak-anak Desa Tanjung Lasa menuangkan Imajinasi dan Kreatifitas melalui keindahan disekitar Desanya kedalam Gambar. Lokasi pelaksanaan dilakukan di *steher* Pinggir Sungai Sibau pada tanggal 3 Juli 2021. Anak-anak yang berpartisipasi sebanyak 30 orang. Saat pelaksanaan kegiatan Tim juga menyiapkan dan memberikan Buku Gambar, Pensil, Pensil Warna, Penghapus, Peruncing kepada masing-masing Anak.
- e) **Bakti Sosial Gotong Royong Membersihkan Lingkungan Desa Tanjung Lasa**  
Bakti Sosial berlokasi di sekitar Desa Tanjung Lasa. Dalam kegiatan Bakti Sosial ini yang berpartisipasi sebanyak 43 orang Masyarakat Desa Tanjung Lasa. Kegiatan ini dilaksanakan pada tanggal 4 Juli 2021.
- f) **Pembagian *Polybag* dan Bibit Cabai**  
Pembagian *polybag* dan bibit cabai ini di lakukan pada saat Masyarakat melakukan Registrasi kegiatan Bakti Sosial Membersihkan Lingkungan Desa. Lokasi pembagian *polybag* dan bibit di Balai Desa Tanjung Lasa pada tanggal 4 Juli 2021.
- g) **Penyerahan Buku**  
Penyerahan buku dilakukan Bersama dengan Penyerahan Plakat dan Baju. Kegiatan ini dihadiri oleh Sekretaris Desa dan Kepala Resort Nanga Potan. Penyerahan dilakukan di depan Balai Desa Tanjung Lasa.
- h) **Penyerahan dan Pemasangan Tempat Sampah**  
Penyerahan dilakukakn di Balai Desa dengan dihadiri Sekretaris Desa dan Kepala Resort Nanga Potan dengan jumlah Tempat sampah 4 buah. Pemasangan tempat sampah bertempat di Tiga Titik yang berbeda, yaitu



**EKSPEDISI GUNUNG BETUNG**  
**Taman Nasional Betung Kerihun**  
**Gunung Betung 1.128 Mdpl,**  
**Desa Tanjung Lasa, Kec. Putussibau Utara**  
**Dan Desa Manua Sadap, Kec. Embaloh Hulu,**  
**Kab. Kapuas Hulu**  
**MAPALA UNTAN 2021**



Alamat : Jl. M. Isja, SH, Komplek PKM UNTAN Pontianak 78115, Telp. 082197231420 (Delva)

di Balai Desa, Rumah Betang, dan SDN 13 Tanjung Lasa. Gerobak sampah di letakkan di Balai Desa, dua buah tempat sampah di letakkan di Rumah Betang, dan satu Set Tempat Sampah diletakkan di SDN 13 Tanjung Lasa.

## 2. Penelitian

Penelitian dilakukan di Kawasan Taman Nasional Betung Kerihun dengan kurun waktu selama Enam Hari, Satu Hari Simulasi Penelitian, tiga hari Pengambilan Data Parameter dan Dua Hari wawancara. Pengambilan data Parameter Penelitian di lakukan di Sub DAS Embaloh terdiri dari stasiun 1 Riak Tapang, stasiun 2 Senentang, stasiun 3 Muara Daju. Stasiun penelitian ini berada di Zona Pemanfaatan. Hasil Pengukuran Parameter Penelitian yang di peroleh berupa Data Fisik, Kedalaman Sungai, Kecepatan Arus, Kecerahan Air Sungai, Suhu Air, Suhu Udara, Bentang Alam, Lebar Sungai, Tutupan Kanopi dan Cuaca. Selama kegiatan Penelitian ini diporeleh 1 ekor ikan semah putih atau *Tor tambroides* dengan berat 1 Kilogram di stasiun 1 (Riak Tapang). Alat Tangkap yang dipakai dalam Penelitian adalah Pukat. Narasumber wawancara terdiri dari 10 orang nelayan dari masyarakat Manua Sadap. Wawancara penelitian ini dilakukan di Dusun Sadap, Desa Manua Sadap, Kecamatan Embaloh Hulu, Kabupaten Kapuas Hulu dengan jumlah responden 10 nelayan.

## 3. Pendakian

Pendakian dilakukan selama 6 hari, dihitung sejak keberangkatan dari camp durian sampai kepulangan ke Mataso. Dalam pendakian tim didampingi oleh dua orang dari pihak TNBK dan 2 orang dari masyarakat lokal. Dalam pendakian, jalur yang Tim Ekspedisi Gunung Betung lewati yaitu melalui punggung, pendakian dilakukan sejauh  $\pm 10$  km perjalanan. Hari pertama pendakian dari riam naris ke camp 1 sejauh 5,44 km. Hari kedua melanjutkan perjalanan ke camp 2 dengan jarak 1,31 km. Pendakian hari ketiga perjalanan ke camp 3 sejauh 3,67 km. Hari keempat perjalanan pendakian tidak dapat dilanjutkan dikarenakan cuaca buruk. Dikarenakan dalam susunan kegiatan terdapat beberapa pengunduran waktu yang disebabkan beberapa hal di luar dari perkiraan tim, sehingga berdampak pada waktu pelaksanaan pendakian



**EKSPEDISI GUNUNG BETUNG**  
**Taman Nasional Betung Kerihun**  
**Gunung Betung 1.128 Mdpl,**  
**Desa Tanjung Lasa, Kec. Putussibau Utara**  
**Dan Desa Manua Sadap, Kec. Embaloh Hulu,**  
**Kab. Kapuas Hulu**  
**MAPALA UNTAN 2021**



*Alamat : Jl. M. Isja, SH, Komplek PKM UNTAN Pontianak 78115, Telp. 082197231420 (Delva)*

dan waktu tugas dari 2 orang pihak TNBK sebagai pedamping Tim Ekspedisi Gunung Btung telah selesai, hal tersebut kami memutuskan hari kelima untuk turun gunung, juga mempertimbangkan logistik yang tidak mencukupi jika dipaksakan untuk lanjut. Jarak antara camp 3 ke titik tertinggi puncak gunung betung yaitu  $\pm 6$  km.



**EKSPEDISI GUNUNG BETUNG**  
**Taman Nasional Betung Kerihun**  
**Gunung Betung 1.128 Mdpl,**  
**Desa Tanjung Lasa, Kec. Putussibau Utara**  
**Dan Desa Manua Sadap, Kec. Embaloh Hulu,**  
**Kab. Kapuas Hulu**  
**MAPALA UNTAN 2021**



Alamat : Jl. M. Isja, SH, Komplek PKM UNTAN Pontianak 78115, Telp. 082197231420 (Delva)

---

**BAB IV**  
**PENUTUP**

**A. Kesimpulan**

Rangkaian Kegiatan yang telah dilaksanakan oleh Tim Ekspedisi Gunung Betung dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Kegiatan Penelitian Tentang Studi Habitat Ikan Semah terlaksana dengan baik dengan hasil Penelitian, hal ini dapat dilihat pada Laporan Penelitian.
2. Semua Rangkaian Kegiatan PPM terlaksana dan disambut dengan baik oleh Masyarakat Desa Tanjung Lasa.
3. Kegiatan Pendakian terlaksana dengan baik karna adanya dukungan dari berbagai Pihak. Kegiatan ini terdokumentasi dengan dibuktikan Pemasangan *Slayer* oleh Mentor Ekspedisi yang ditugaskan oleh Badan Pengurus MAPALA UNTAN.

**B. Saran**

Dalam perencanaan kegiatan kedepan diharapkan agar bisa membuat konsep serta persiapan yang lebih matang, memperhatikan manajemen tim agar bisa saling kerja sama. Selain itu perlu ditingkatkan lagi cara pengelolaan waktu dimulai dari sebelum keberangkatan sampai selesai kegiatan serta saling berkordinasi dengan pihak yang telah membantu jalannya kegiatan.