

LAMPIRAN

DATA UKUR DI KAMPUNG LANDIKMA DISTRIK ABENAO KABUPATEN YALIMO DESEMBER 2022

A. Pengambilan Titik Koordinat pada Rumah dan Fasilitas Umum

Kampung Landikma Distrik Abenaho Kabupaten Yalimo


No.	Nama	Lokasi	Koordinat
1	BENDUNG LANDKMA	Dist. Abenaho	S3 49.567 E139 14.419
2	BAK PENAMPUNG	Dist. Abenaho	S3 49.556 E139 14.424
3	POWER HOUSE	Dist. Abenaho	S3 49.379 E139 14.398
4	BADARA LANDIKMA	Dist. Abenaho	S3 49.345 E139 14.558
5	GRJ REFORMASI LNDKM	Dist. Abenaho	S3 49.281 E139 14.552
6	GRJ ULUSI	Dist. Abenaho	S3 49.163 E139 13.547
7	KANTOR KAMPUNG LNDMA	Dist. Abenaho	S3 49.291 E139 14.407
8	KANTOR KAMPUNG MULIK	Dist. Abenaho	S3 49.534 E139 14.371
9	KANTOR KAMPUNG ULUSI	Dist. Abenaho	S3 49.174 E139 13.543
10	KANTOR KAMPUNG WIWULIK	Dist. Abenaho	S3 49.409 E139 14.274
11	PUSKEMAS LANDIKMA LAMA	Dist. Abenaho	S3 49.181 E139 14.400
12	PUSKEMAS LANDIKMA BARU	Dist. Abenaho	S3 49.209 E139 14.397
13	SD YPK LANDIKMA	Dist. Abenaho	S3 49.179 E139 14.535
14	SEKOLAH SMA LANDIKMA	Dist. Abenaho	S3 49.015 E139 14.385
15	SEKOLAH SMP N LANDIKMA	Dist. Abenaho	S3 49.150 E139 14.524

B. Pengukuran Debit Air

DISTRIK LANDIKMA							
Pengukuran kedalam sungai:							
Pengukuran ke:	1	2	3	4	5	6	Rata ²
Dalam (mtr)	0,50	0,47	0,53	0,56	0,58	0,61	0,54
Pengukuran lebar sungai:							
Lebar sungai (mtr)	2,20						

Penampang sungai (A):							
Dalam x lebar =	0,54	x	2,2				
	1,1917	m²					
Pengukuran aliran sungai:							
Pengukuran ke:	1	2	3	4	5	6	7
Jarak tempuh (m)	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
Waktu tempuh (s)	4,09	3,79	3,62	3,89	3,69	4,29	3,89
Kecepatan aliran sungai:							
Jarak/waktu (V) =	3,00	:	3,76				
	0,7974	m/s					
Perhitungan debit (Q):							
Q = V x A =	0,7974	x	1,1917				
	0,950	m³/s					

C. Data Curah Hujan Kabupaten Yalimo



BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
BALAI BESAR METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA WILAYAH V
Jln. Raya Abepura Entrop Kotak Pos 1572 – Jayapura (99224)
Telp. (0967) 534883, 534439, 535419 Fax : (0967) 535883 Email : bbmkg5@bmkgo.id
Website : http://balai5.jayapura.bmkg.go.id

Lampiran 1
Nomor : HM.02.03/670/KBB5/II/2023
Tanggal : 16 Januari 2023

DATA CURAH HUJAN KABUPATEN YALIMO
TAHUN 2017-2022


SUMBER DATA : STASIUN METEOROLOGI DOK II JAYAPURA

1. CURAH HUJAN (mm)

No	Tahun	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agst	Sept	Okt	Nov	Des
1	2018	354	181	76	316	219	167	316	161	224	193	272	142
2	2019	158	372	368	179	120	234	172	92	197	103	215	360
3	2020	681	610	621	238	131	119	205	83	97	179	100	100
4	2021	112	166	136	286	133	202	149	150	143	209	347	136
5	2022	217	450	125	277	290	168	233	88	102	289	305	366


Keterangan :
Kategori curah hujan bulanan
< 100 mm : Curah hujan rendah
101 – 300 mm : Curah hujan menengah
301 – 500 mm : Curah hujan tinggi
>500 mm : Curah hujan sangat tinggi

Petugas Pelayanan Jasa ,




Brigita Simanjuntak

Kepala Bagian Tata Usaha,





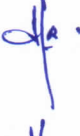

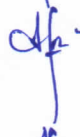

Sery Hartiningsih





LEMBAR REVISI UJIAN TESIS


Nama : Otius Kogoya
NIM : 20121015
Judul Tesis : “ Analisis Potensi Pembangunan Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro (PLTMH) di Distrik Abenaho Kabupaten Yalimo”
Dosen Penguji 2 : **Dr. Lila Ayu Ratna Winanda.,ST.,MT.**

No.	Tanggal	Catatan	Tanda Tangan Dosen Pembahas
1.	16/02/2023	<ol style="list-style-type: none">1. Kondisi existhing sungai pada lokasi survei Pembangunan pembangkit listrik tenaga mikro Hidro (PLTMH) di Distrik Abenaho kabupaten Yalimo (ditambahkan pada Bab V).2. Kondisi debit sungai pada saat musim hujan dalam keadaan baik dengan daya yang cukup, bagaimana dengan musim kemarau apakah debit air cukup untuk mendapatkan jumlah debit yang sesuai dan daya dapat tercukupi.3. Harus ada data yang membuktikan bahwa debit air itu dalam keadaan normal.4. Kondisi existhing apakah kondisi sungai sepanjang tahun ada perubahan atau tidak.5. Pada saat kondisi debit air kecil daya yang didapat berapa dan pada saat kondisi debit air besar daya yang didapat berapa.6. Untuk pemakaian daya per rumah dan fasilitas umum diuraikan.	     



LEMBAR REVISI UJIAN TESIS

Nama : Otius Kogoya
NIM : 20121015
Judul Tesis : “ Analisis Potensi Pembangunan Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro (PLTMH) di Distrik Abenaho Kabupaten Yalimo”
Dosen Penguji 1 : **Ir. Maranatha Wijyaningtyas,ST.,M.MT.,Ph.D.,IPU.**

No.	Tanggal	Catatan	Tanda Tangan Dosen Pembahas
1.	16/02/2023	<ol style="list-style-type: none">1. Berapa jumlah penduduk yang ada di distrik abenaho sehingga perlu adanya pembangunan Pembangkit Listrik Tenga Mikro Hidro (PLTMH) (ditambahkan di latar belakang) .2. Kebutuhan Listrik di kampung landikma distrik abenaho kabupaten yalimo berapa persen dan kebutuhan daya energi per rumah berapa watt (ditambahkan di latar belakang) .3. Apa hubungan manajemen Konstruksi dengan Penelitian yang sedang dilakukan. (ditambahkan di manfaat atau latar belakang)4. Penelitian terdahulu apa yang membedakan dari penelitian bapak (ditambahkan pada narasi 2.1.)5. Daftar Pustaka dan Abstrak ikuti Format APA7	



Jurnal Teknik Sipil
INFOMANPRO

e-ISSN 2774-7956, p-ISSN 2460-9609

SERTIFIKAT

Author :

Otius Kogoya

JUDUL:

**"ANALYSIS OF THE POTENTIAL DEVELOPMENT OF
MICRO HYDRO POWER PLANT (PLTMH) IN ABENAHO
DISTRICT, YALIMO REGENCY"**

MALANG, 19 MARET 2023

VEGA ADITAMA, ST., MT
(Editor)



Jurnal Teknik Sipil
INFOMANPRO

e-ISSN 2774-7956, p-ISSN 2460-9609



SERTIFIKAT

di berikan kepada :

Otius Kagoya

Atas diterimanya jurnal dengan judul :

**ANALISA POTENSI PEMBANGUNAN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO
(PLTMH) DI DISTRIK ABENAHO KABUPATEN YALIMO**

Malang, 14 Maret 2023

Editor

Ir. Vega Aditama, ST.,MT.,IPM.



INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENTIFIC
ENGINEERING AND SCIENCE (IJSES)

ISSN (ONLINE): 2456-7361

CERTIFICATE

This is to certify that “**Otius Kogoya**” has published a paper entitled "Feasibility Analysis of Micro Hydro Development in Abenaho District, Papua, Indonesia " in the ***International Journal of Scientific Engineering and Science***, Volume 7 Issue 2, 2023.

Date: 16/02/2023
Certificate No.: 18-A1-IJSES-V7N2
Impact Factor (SJIF): 7.106

Screening Editor
IJSES

<https://ijses.com/>
editor@ijses.com





CERTIFICATE

OF ACHIEVEMENT

No. 1212/TPT_lab.bhs/III/2024

This certifies that

Name : **OTIUS KOGOYA**

Registration Number : 20121015

Test Date : March 9th, 2024

has taken a PREDICTION TEST for the TOEFL administered by the Language Laboratory Unit - ITN Malang.

SCALED SCORES

Listening Comprehension	51
Structure & Written Expression	57
Vocabulary & Reading Comprehension	47
Overall Score	523



Head,

Rini Anjarwati, S.Pd., M.Pd

NIP. 9000000549

ANALISIS POTENSI PEMBANGUNAN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO (PLTMH) di DISTRIK ABENAHO KABUPATEN YALIMO

ORIGINALITY REPORT

16%

SIMILARITY INDEX

16%

INTERNET SOURCES

7%

PUBLICATIONS

%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	www.researchgate.net Internet Source	5%
2	wartanews.co Internet Source	5%
3	rimbakita.com Internet Source	2%
4	ejournal.unesa.ac.id Internet Source	2%
5	www.sosial79.com Internet Source	2%

Exclude quotes Off

Exclude matches < 2%

Exclude bibliography On