



LAPORAN KEGIATAN⁽²⁴⁾ PENELITIAN PENGEMBANGAN PROGRAM STUDI

**PENGEMBANGAN PROTOTIPE PEMBANGKIT LISTRIK
TENAGA AIR BERBASIS *BOYLE'S FLASK* SEBAGAI
BAHAN AJAR IPA**

Disusun Oleh:
Wiji Aziiz Hari Mukti M.Pd.Si
(2030109001)
Kurniawan, M.Pd.
(2022098301)
Esti wahyu Kurniawati, M.Pd.
(2009048302)
Sapto Wardhoyo
(2111260005)
Zakhi Restu Pratama
(2111260014)

**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT
(LPPM)
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
FATMAWATI SUKARNO BENGKULU⁽¹⁶⁾
KEMENTERIAN AGAMA RI
TAHUN 2023**



LAPORAN KEUANGAN
(PENELITIAN DASAR PROGRAM STUDI)
PENGEMBANGAN PROTOTIPE PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA
AIR BERBASIS *BOYLE'S FLASK* SEBAGAI BAHAN AJAR IPA

Disusun oleh:

Nama lengkap (KETUA)	Wiji Aziiz Hari Mukti, M.Pd.Si.
NIDN	2030109001
Jabatan Fungsional	Lektor
Prodi	TADRIS IPA
Nama lengkap (ANGGOTA)	Kurniawan, M.Pd.
NIDN	2022098301
Jabatan Fungsional	Lektor
Nama lengkap (ANGGOTA)	Esti Wahyu Kurniawati, M.Pd.
NIDN	2009048302
Jabatan Fungsional	Asisten Ahli
Prodi	TADRIS IPA
Nama	Sapto Wardhoyo
NIM	2111260005
Prodi	Tadris IPA
Nama	ZAKHI RESTU PRATAMA
NIM	2111260014
Prodi	Tadris IPA

LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)
FATMAWATI SUKARNO BENGKULU
TAHUN 2023

LAPORAN PENELITIAN DASAR PROGRAM STUDI (LITAPDIMAS)



Judul Penerbitan : Pengembangan Prototipe Pembangkit Tenaga Air
Berbasis Boyle's Flask Sebagai Bahan Ajar IPA
Ketua Peneliti : Wiji Aziiz Hari Mukti, M.Pd.Si.
NIDN : 2030109001
Anggota Peneliti 2 : Kurniawan, M.Pd.
NIDN : 2022098301
Anggota Peneliti 2 : Esti wahyu Kurniawati, M.Pd.
NIDN : 2009048302
Dasar Kegiatan :
1. Undang-Undang Nomor 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional.
2. Peraturan Pemerintah RI Nomor 60 Tahun 1999 tentang Pendidikan Tinggi.
3. Keputusan Presiden Nomor: 51 Tahun 2012 tentang Perubahan STAIN Bengkulu menjadi IAIN Bengkulu.
4. Keputusan Menteri Agama RI Nomor 35 Tahun 2012 tentang Organisasi dan Tata Kerja IAIN Bengkulu.
5. Surat Keputusan Menteri Agama RI Nomor: B.11/3/00491/2013 tentang Pengangkatan Rektor IAIN Bengkulu.
6. Surat keputusan Rektor IAIN Bengkulu Institut Agama Islam Negeri Bengkulu Nomor 0186 Tahun 2017.

Nomor DIPA : 0711/Un.23/L.1/PP.00.9/02/2023
Kode Kegiatan dan Akun :

**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)
FATMAWATI SUKARNO BENGKULU
TAHUN 2023**

**LAPORAN ANTARA
PENELITIAN DASAR PROGRAM STUDI
(LITAPDIMAS)**



Judul Penerbitan : Pengembangan Prototipe Pembangkit Tenaga Air Berbasis Boyle's Flask Sebagai Bahan Ajar IPA

Ketua Peneliti : Wiji Aziiz Hari Mukti, M.Pd.Si.
NIDN : 2030109001

Anggota Peneliti 2 : Kurniawan, M.Pd.
NIDN : 2022098301

Anggota Peneliti 2 : Esti wahyu Kurniawati, M.Pd.
NIDN : 2009048302

Dasar Kegiatan :

1. Undang-Undang Nomor 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional.
2. Peraturan Pemerintah RI Nomor 60 Tahun 1999 tentang Pendidikan Tinggi.
3. Keputusan Presiden Nomor: 51 Tahun 2012 tentang Perubahan STAIN Bengkulu menjadi IAIN Bengkulu.
4. Keputusan Menteri Agama RI Nomor 35 Tahun 2012 tentang Organisasi dan Tata Kerja IAIN Bengkulu.
5. Surat Keputusan Menteri Agama RI Nomor: B.11/3/00491/2013 tentang Pengangkatan Rektor IAIN Bengkulu.
6. Surat keputusan Rektor IAIN Bengkulu Institut Agama Islam Negeri Bengkulu Nomor 0186 Tahun 2017.

Nomor DIPA : 0711/Un.23/L.1/PP.00.9/02/2023

Kode Kegiatan dan Akun :

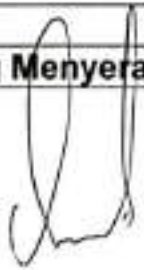
**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)
FATMAWATI SUKARNO BENGKULU
TAHUN 2023**

**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA
MASYARAKAT (LPPM)
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)
FATMAWATI SUKARNO BENGKULU**

BUKTI PENERIMAAN DOKUMEN LAPORAN ANTARA

Judul	: Pengembangan Prototipe Pembangkit Tenaga Air Berbasis Boyle's Flask Sebagai Bahan Ajar IPA
Kluster	: Penelitian Dasar Program Studi
Peneliti	: Ketua Peneliti : Wiji Aziiz Hari Mukti, M.Pd.Si. NIDN : 2030109001 Anggota Peneliti 2 : Kurniawan, M.Pd. NIDN : 2022098301 Anggota Peneliti 2 : Esti wahyu Kurniawati, M.Pd. NIDN : 2009048302
Biaya 100 (%)	: Rp.16.000.000,-

1.	Identitas Peneliti	
2.	Log Book Penelitian 100 %	
3.	Rencana Anggaran Biaya (RAB)	
4.	Revisi/Verifikasi RAB sesuai kluster Penelitian	
5.	Lampiran Bukti Realisasi Keuangan 100 %	
6.	Laporan Akhir Penelitian	

Yang Menyerahkan	Yang Menerima (LPPM)
 Wiji Aziiz Hari Mukti, M.Pd.Si. NIDN. 2030109001	

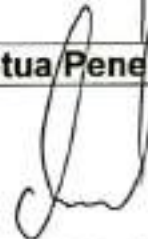
RENCANA ANGGARAN BIAYA PENELITIAN (70%)

Kluster Penelitian: Penelitian Pengembangan Prodi

NO	VARIAN KEBUTUHAN	SPESIFIKASI	SATUAN	FREK	HARGA SATUAN	JUMLAH	SPJ
Transpor Peneliti							
1	Uang Harian Luar Kota	Melakukan Validasi Ahli dan Media (<i>User Manual</i> dan Media Prototipe) ke Universitas Negeri Yogyakarta, UIN Sunan Kalijaga dan Universitas Ahmad Dahlan, di Yogyakarta.	2 orang/3 hari/3	18	375,000	6,750,000	SPPD
2	Biaya Perjalanan Luar Kota (PP)	Melakukan Validasi Ahli dan Media serta Diskusi hasil penelitian (<i>User Manual</i> dan Media Prototipe) ke Universitas Negeri Yogyakarta, UIN Sunan Kalijaga dan Universitas Ahmad Dahlan, di Yogyakarta.	2 orang/2 hari	4	2,500,000	10,000,000	Boarding pass
3	Penginapan Perjalanan Dinas Luar Kota	Melakukan Validasi Ahli dan Media (<i>User Manual</i> dan Media Prototipe) ke Universitas Negeri Yogyakarta, UIN Sunan Kalijaga dan Universitas Ahmad Dahlan, di Yogyakarta.	2 orang/2 malam/3	12	350,000	4,200,000	bil hotel
Belanja bahan							
1	Bahan media Prototipe	Akumulator, Dinamo, Lampu, Kabel kaca diameter 50 cm;10cm, Pipa plastik 2,5", Besi 8",	paket	3	1,250,000	3,750,000	kuitansi/nota
2	ATK Penelitian	Kertas A4, Tinta Printer, Katrid Hitam dan warna, pena	paket	1	930,000	930,000	kuitansi/nota
3	Materai	dipergunakan untuk kontrak, pengajuan dana dan laporan akhir	lbr	10	12,000	120,000	nota/kuitansi
5	fotocopi dan Cetak Laporan	Cetak laporan kegiatan sebagai pertanggung jawaban kegiatan	eks	4	75,000	300,000	kuitansi/nota
6	ISBN	ISBN	eks	1	400,000	400,000	

7	Dummy buku	Bentuk output kegiatan penelitian, Hasil penelitian akan di bukukan ber-ISBN Biaya cetak (150 halaman, ukuran 15,5 x 23 cm, kertas HVS 70 gram, soft cover warna ivory 230/Art Carton 260 gr)	Eks	40	60,000	2,400,000	nota/kuitansi
8	Penerbitan Hak Kekayaan Intelektual (HKI)	Penerbitan HKI untuk buku yang diterbitkan	kgt	1	300,000	300,000	Sertifikat/Piagam
9	Sewa Kamera + Video	DSLR	kgt	1	800,000	800,000	nota/kuitansi
10	Buku rujukan penelitian	Prototipe, Fisika Kuantum, <i>Boyle's flask</i>	eks	3	150,000	450,000	nota/kuitansi
11	Publikasi Jurnal Sinta 2	Bentuk output kegiatan penelitian, Hasil penelitian akan di Publikasikan ke Sinta 2 + jasa translet	Paket	1	3,000,000	3,000,000	LoA Penerimaan Artikel
FOCUS GROUP DISCUSSION (FGD)							
1	Focus Group Discussion (FGD)	Focus Group Discussion (FGD) hasil penelitian	Paket	1	6,600,000	6,600,000	Laporan FGD
JUMLAH						40,000,000	

Ketua/Peneliti



Wiji Aziiz Hari Mukti, M.Pd.Si
NIP.

RENCANA ANGGARAN BIAYA PENELITIAN (30%)

Kluster Penelitian: Penelitian Pengembangan Pendidikan Tinggi

NO	VARIAN KEBUTUHAN	SPESIFIKASI	SATUAN	FREK	HARGA SATUAN	JUMLAH
Belanja bahan						
1	fotocopi dan Cetak Laporan	Cetak laporan kegiatan sebagai pertanggung jawaban kegiatan	eks	12	900,000	900,000
2	ISBN	ISBN	eks	1	400,000	400,000
3	Dummy buku	Bentuk output kegiatan penelitian, Hasil penelitian akan di bukukan ber-ISBN Biaya cetak (150 halaman, ukuran 15,5 x 23 cm, kertas HVS 70 gram, soft cover warna ivory 230/Art Carton 260 gr)	Eks	40	2,400,000	2,400,000
4	Penerbitan Hak Kekayaan Intelektual (HKI)	Penerbitan HKI untuk buku yang diterbitkan	kgt	1	300,000	300,000
5	Publikasi Jurnal Sinta 2	Bentuk output kegiatan penelitian, Hasil penelitian akan di Publikasikan ke Sinta 2 + jasa translet	Paket	1	5,000,000	5,000,000
FORUM GROUP DISCUSSION						
1	FGD Hasil Penelitian tahap 2	Honorarium narasumber, konsumsi, atk peserta, snack	kgt	1	9,000,000	9,000,000
JUMLAH						18,000,000

Ketua Peneliti

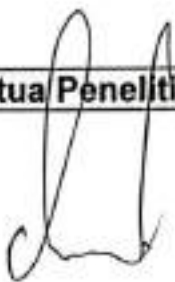


Wiji Aziiz Hari Mukti, M.Pd.Si
NIP.

VERIFIKASI ANGGARAN BIAYA PENELITIAN

Kluster Penelitian : Penelitian Pengembangan Prodi
 Jumlah Total Bantuan : Rp. 16.000.000,-

bahan yang dibeli	Uraian Volume				Rincian Penggunaan Dana Penelitian Pembinaan Kapasitas				Bukti
					Vol	Satuan	Harga Satuan	Jumlah	
Materai 10rb			12	buah	12	buah	10,000	120,000	Nota
membuat alat + jasa tukang			1	kali	1	kali	2,000,000	2,000,000	kwitansi
tiket bengkulu jogjakarta menggunakan pesawat					1	kali	4,612,800	4,612,800	kwitansi
hotel di jogja					1	kali	1,351,528	1,351,528	kwitansi
perjalanan menggunakan mobil					1	kali	130,000	130,000	kwitansi
perjalanan menggunakan mobil			1	kali	1	kali	128,000	128,000	kwitansi
uang harian			3	org	1	kali	380,000	1,140,000	kwitansi
perjalanan menggunakan mobil			1	kali	1	kali	145,000	145,000	kwitansi
uang harian			3	org	1	kali	380,000	1,140,000	kwitansi
perjalanan menggunakan mobil			1	kali	1	kali	106,000	106,000	kwitansi
perjalanan menggunakan mobil			1	kali	1	kali	195,000	195,000	kwitansi
perjalanan dari jogjakarta ke bengkulu menggunakan pesawat			1	kali	1	kali	3,690,833	3,690,833	kwitansi
jasa analisis data			1	keg	1	Keg	1,000,000	1,000,000	kwitansi
HKI			1	keg	1	Keg	300,000	300,000	kwitansi
publish artikel ke jurnal			1	keg	1	keg	500,000	500,000	kwitansi
mencetak laporan antara			1	keg	1	Keg	500,000	500,000	kwitansi
								17,059,161	

Komite Penilaian	Ketua Peneliti
 Saepudin, M.Si. NIP. 196802051997031002	 Wiji Aziiz Hari Mukti, M.Pd.Si NIP.

**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM)
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)
FATMAWATI SUKARNO BENGKULU**

LOG BOOK PENELITIAN (100 %)

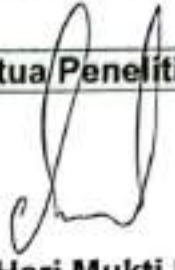
No	Hari/Tanggal	Kegiatan	Catatan Kemajuan	Kendala
1	8 feb 2023	Pengumuman nomine penelitian tahun 2023	Mengetahui bahwasanya proposal penelitian tahun 2023 berhasil diterima	Lancar tanpa kendala
2	13 Feb 2023	Melakukan tanda tangan kontrak penelitian	Tanda tangan kontrak berhasil di lakukan	Lancar tanpa kendala
3	15 feb 2023	Melakukan pembelian peralatan untuk menunjang proses penelitian	Peralatan penunjang telah dibeli	Lancar tanpa kendala
4	10 maret 2023	tiket bengkulu jogjakarta	perjalanan berlangsung	Lancar tanpa kendala
5	10 maret 2023	hotel di jogja	menginap 3malam	Lancar tanpa kendala
6	10 maret 2023	perjalanan dari bandara ke hotel	perjalanan	Lancar tanpa kendala
7	10 maret 2023	perjalanan dari hotel ke UAD dan kembali lagi kehotel	perjalanan berlangsung	Lancar tanpa kendala
8	11 maret 2023	uang harian	uang harian di jogjakarta	Lancar tanpa kendala
9	11 maret 2023	perjalanan dari hotel ke UIN SUKA Jogjakarta dan kembali lagi ke hotel	perjalanan berlangsung	Lancar tanpa kendala
10	12 maret 2023	uang harian	uang harian di jogjakarta	Lancar tanpa kendala
11	12 maret 2023	perjalanan dari hotel ke UIN SUKA Jogjakarta dan kembali lagi ke hotel hari kedua	perjalanan berlangsung	Lancar tanpa kendala
12	13 maret 2023	perjalanan dari hotel ke bandara	perjalanan	Lancar tanpa kendala
13	13 maret 2023	perjalanan dari jogjakarta ke bengkulu	perjalanan	Lancar tanpa kendala
14	17 mei 2023	menganalisis data	analisis data selesai	Lancar tanpa kendala
15	20 juli 2023	HKI	HKI	Lancar tanpa kendala

				kendala
17	19 juli 2023	mencetak laporan antara	laporan antara selesai	Lancar tanpa kendala

Komite Penilaian	Ketua Peneliti
 Saepudin, M.Si. NIP. 196802051997031002	 Wiji Aziiz Hari Mukti, M.Pd. Si NIP.

Ketua LPPM
 Prof. Dr. Suhirman, M.Pd. NIP. 196802191999031003

16	29 juli 2023	publish artikel ke jurnal	sedang dproses	Lancar tanpa kendala
17	19 juli 2023	mencetak laporan antara	laporan antara selesai	Lancar tanpa kendala

Komite Penilaian	Ketua Peneliti
 Saepudin, M.Si. NIP. 196802051997031002	 Wiji Aziiz Hari Mukti, M.Pd.Si NIP.

Ketua LPPM
 Dr. Suhirman, M.Pd. NIP. 196802191999031003

LAPORAN REALISASI PENGELUARAN BIAYA PENELITIAN 100 %

Tgl	Kegiatan	Catatan Kemajuan	bahan yang dibeli	Uraian Volume				Rincian Penggunaan Dana Penelitian Pembinaan Kapasitas			
								Vol	Sat	Harga Satuan	Jumlah
8 feb 2023	Pengumuman nomine penelitian tahun 2023	Mengetahui bahwasanya proposal penelitian tahun 2023 berhasil diterima									
13 Feb 2023	Melakukan tanda tangan kontrak penelitian	Tanda tangan kontrak berhasil di lakukan	Materai 10rb			12	bua h	12	bua h	10,000	120,000
15 feb 2023	Melakukan pembelian peralatan untuk menunjang proses penelitian	Peralatan penunjang telah dibeli	membuat alat + jasa tukang			1	kali	1	kali	2,000,000	2,000,000
10 maret 2023	tiket bengkulu jogjakarta	perjalanan berlangsung	tiket bengkulu jogjakarta menggunakan pesawat					1	kali	4,612,800	4,612,800
10 maret 2023	hotel di jogja	menginap 3malam	hotel di jogja					1	kali	1,351,528	1,351,528
10 maret 2023	perjalanan dari bandara ke hotel	perjalanan	perjalanan menggunakan mobil					1	kali	130,000	130,000
10 maret 2023	perjalanan dari hotel ke UAD dan kembali lagi ke hotel	perjalanan berlangsung	perjalanan menggunakan mobil			1	kali	1	kali	128,000	128,000
11 maret 2023	uang harian	uang harian di jogjakarta	uang harian			3	org	1	kali	380,000	1,140,000
11 maret 2023	perjalanan dari hotel ke UIN SUKA Jogjakarta dan kembali lagi ke hotel	perjalanan berlangsung	perjalanan menggunakan mobil			1	kali	1	kali	145,000	145,000
12 maret 2023	uang harian	uang harian di jogjakarta	uang harian			3	org	1	kali	380,000	1,140,000

12 maret 2023	perjalanan dari hotel ke UIN SUKA Jogjakarta dan kembali lagi ke hotel hari kedua	perjalanan berlangsung	perjalanan menggunakan mobil				1	kali	1	kali	106,000	106,000
13 maret 2023	perjalanan dari hotel ke bandara	perjalanan	perjalanan menggunakan mobil				1	kali	1	kali	195,000	195,000
13 maret 2023	perjalanan dari jogjakarta ke bengkulu	perjalanan	perjalanan dari jogjakarta ke bengkulu menggunakan pesawat				1	kali	1	kali	3,690,833	3,690,833
17 mei 2023	menganalisis data	analisis data selesai	jasa analisis data				1	keg	1	Keg	1,000,000	1,000,000
20 juli 2023	HKI	HKI	HKI				1	keg	1	Keg	300,000	300,000
29 juli 2023	publish artikel ke jurnal	sedang dproses	publish artikel ke jurnal				1	keg	1	keg	500,000	500,000
19 juli 2023	mencetak laporan	laporan selesai	mencetak laporan				1	keg	1	Keg	500,000	500,000
IMI												17,039,161

Ketua Peneliti,

Wiji Aziiz Hari Mukti, M.Pd.Si
NIDN. 2030109001

REALISASI PENGELUARAN BIAYA PENELITIAN 100%

Dasar Kegiatan	1. Undang-Undang Nomor 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional. 2. Peraturan Pemerintah RI Nomor 60 Tahun 1999 tentang Pendidikan Tinggi. 3. Keputusan Presiden Nomor: 51 Tahun 2012 tentang Perubahan STAIN Bengkulu menjadi IAIN Bengkulu. 4. Keputusan Menteri Agama RI Nomor 35 Tahun 2012 tentang Organisasi dan Tata Kerja IAIN Bengkulu. 5. Surat Keputusan Menteri Agama RI Nomor: B.II/3/00491/2013 tentang Pengangkatan Rektor IAIN Bengkulu. 6. Surat Keputusan Rektor IAIN Bengkulu Institut Agama Islam Negeri Bengkulu Nomor 0186 Tahun 2017.
Judul Penelitian/ Pengabdian	: Pengembangan Prototipe Pembangkit Tenaga Air Berbasis Boyle's Flask Sebagai Bahan Ajar IPA
Peneliti/Ketua Peneliti	: Wiji Aziiz Hari Mukti, M.Pd.Si
Sumber Dana	: BOPTN/DIPA-RM UIN FAS BENGKULU
Biaya Total	: Rp. 16.000.000,00
Realisasi (%)	: Rp. 16.000.000,00

Tanggal	Kegiatan	Catatan Kemajuan	Kendala	bahan yang dibeli	Rincian Penggunaan Dana Penelitian Pembinaan Kapasitas			
					Uraian Volume			
					Vol	Satuan	Harga Satuan	Jumlah
8 februari 2023	Pengumuman nomine penelitian tahun 2023	Mengetahui bahwasanya proposal penelitian tahun 2023 berhasil diterima	-					
13 Februari 2023	Melakukan tanda tangan kontrak penelitian	Tanda tangan kontrak berhasil di lakukan	-	Materai 10rb	12	buah	10.000	120.000
15 februari 2023	Melakukan pembelian peralatan untuk menunjang proses penelitian	Peralatan penunjang telah dibeli	-	membuat alat + jasa tukang	1	kali	2.000.000	2.000.000
10 maret 2023	tiket bengkulu jogjakarta	perjalanan berlangsung	-	tiket bengkulu jogjakarta menggunakan pesawat	1	kali	4.612.800	4.612.800
10 maret 2023	hotel di jogja	menginap 3malam		hotel di jogja	1	kali	1.351.528	1.351.528
10 maret 2023	perjalanan dari bandara ke hotel	perjalanan	-	perjalanan menggunakan mobil	1	kali	130.000	130.000
10 maret 2023	perjalanan dari hotel ke UAD dan kembali lagi kehotel	perjalanan berlangsung	-	perjalanan menggunakan mobil	1	kali	128.000	128.000

Telah diperiksa oleh;

Ketua Komite Penilaian	Pejabat Pembuat Komitmen
 Saepudin, S.Ag., M.Si NIP. 19680205199703002	 Ahmad Nazir, SE NIP. 197009271998031001

Ketua LPPM
 Prof. Dr. Suhirman, M.Pd. NIP. 196802191999031003

REALISASI PENGGUNAAN ANGGARAN (RPA) Kegiatan Penelitian 100%

Kelompok Penelitian: Tim Program Studi

Judul: PENGEMBANGAN PROTOTYPE PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA AIR BERBASIS BOYLES PLASE SEBAGAI BAHAN AJAR IPA

Jumlah Page: 10.000.000

Tahun: 2023

Tanggal	Kegiatan	Catatan Keuangan	Kendala	Isi yang dibeli	Uraian Volume	Rincian Penggunaan Dana Penelitian Pembinaan Kapasitas			
						Vol	Satuan	Harga Satuan	Jumlah
8 Februari 2023	Pengumuman nomor penelitian tahun 2023	Mengetahui bahwa nomor proposal penelitian tahun 2023 berhasil diterima	-						
13 Februari 2023	Melakukan tanda tangan kontrak penelitian	Tanda tangan kontrak berhasil dilakukan	-	Materi 10rb		12	lembar	10,000	120,000
15 Februari 2023	Melakukan pembelian peralatan untuk menunjang proses penelitian	Peralatan penunjang telah dibeli	-	membuat alat + jasa tukang		1	kali	2,000,000	2,000,000
10 Maret 2023	tiket bengkulu jogjakarta	perjalanan berjangkau	-	tiket bengkulu jogjakarta menggunakan pesawat		1	kali	4,612,800	4,612,800
10 Maret 2023	hotel di jogja	menginap 3malam	-	hotel di jogja		1	kali	1,351,528	1,351,528
10 Maret 2023	perjalanan dari bandara ke hotel	perjalanan	-	perjalanan menggunakan mobil		1	kali	180,000	180,000
10 Maret 2023	perjalanan dari hotel ke UAD dan kembali lagi ke hotel	perjalanan berjangkau	-	perjalanan menggunakan mobil		1	kali	128,000	128,000
11 Maret 2023	sang harian	sang harian di jogjakarta	-	sang harian		3	org	380,000	1,140,000
11 Maret 2023	perjalanan dari hotel ke UIN SUKA jogjakarta dan kembali lagi ke hotel	perjalanan berjangkau	-	perjalanan menggunakan mobil		1	kali	145,000	145,000
12 Maret 2023	sang harian	sang harian di jogjakarta	-	sang harian		3	org	380,000	1,140,000
12 Maret 2023	perjalanan dari hotel ke UIN SUKA jogjakarta dan kembali lagi ke hotel hari kedua	perjalanan berjangkau	-	perjalanan menggunakan mobil		1	kali	105,000	105,000
13 Maret 2023	perjalanan dari hotel ke bandara	perjalanan	-	perjalanan menggunakan mobil		1	kali	195,000	195,000
13 Maret 2023	perjalanan dari jogjakarta ke bengkulu	perjalanan	-	perjalanan dari jogjakarta ke bengkulu menggunakan pesawat		1	kali	3,690,833	3,690,833
17 Mei 2023	menganalisis data	analisa data selesai	-	jasa analisis data		1	keg	1,000,000	1,000,000
20 Juli 2023	HKI	HKI	-	HKI		1	keg	300,000	300,000
22 Juli 2023	mublat artikel ke jurnal	sedang direvisi	-	publikasi artikel ke jurnal		1	keg	500,000	500,000
19 Juli 2023	mencetak laporan antara	laporan antara selesai	-	mencetak laporan antara		1	keg	500,000	500,000
Jumlah									17,098,161

Kotaku Persepsi

Wp. Asat. Han Nukun, M.Pd.Si