

LAPORAN PENGABDIAN MANDIRI



PEMANFAATAN MEDIA PEMBELAJARAN ANIMASI TEKNIK SEPEDA MOTOR (MPA-TSM) DI SMK NEGERI 1 SUWAWA

Oleh

Esta Larosa, S.Pd., M. Pd	NIDN. 1111079601 (Ketua)
Muhammad Yasser Arafat, S.Pd., M. Pd	NIDN. 0027078401 (Anggota)
Hasanuddin, S.T., M.Si	NIDN. 0029097610 (Anggota)
Sunardi, S.Pd., M.Pd.	NIDN. 0009069003 (Anggota)
Hendra Uloli, ST., MT	NIDN. 0015018402 (Anggota)
Ir. Stella Junus, ST., MT	NIDN. 0013018301 (Anggota)
Sugeng Pramudibyo, S.Pd, M.Pd.	NIDN. 0716059001 (Anggota)
Idham Halid Lahay, ST., M.Sc	NIDN. 0022107405 (Anggota)
Dr. Ir. Eduart Wolok, ST, MT	NIDN. 0023057605 (Anggota)
Buyung Rahmad Machmoed, ST, M.Eng	NIDN. 0019107609 (Anggota)

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK MESIN
JURUSAN TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
2023**

HALAMAN PENGESAHAN

5/28/23, 3:46 PM

SISTEM INFORMASI PENGABDIAN

HALAMAN PENGESAHAN PENGABDIAN MANDIRI 2023

1. Judul Kegiatan : PEMANFAATAN MEDIA PEMBELAJARAN
ANIMASI TEKNIK SEPEDA MOTOR (MPA-TSM)
DI SMK NEGERI 1 SUWAWA
2. Lokasi : SMK Negeri 1 Suwawa Jl. Kasmat Lahay No. 56 Dusun III Sejahtera Desa Bube Baru
Kecamatan Suwawa Kabupaten Bone Bolango
3. Ketua Tim Pelaksana
 - a. Nama : Esta Larosa, S.Pd., M.Pd
 - b. NIP : 199607112022032020
 - c. Jabatan/Golongan : Dosen Asisten Ahli / 3 b
 - d. Program Studi/Jurusan : S1 Pendidikan Teknik Mesin / Teknik Industri
 - e. Bidang Keahlian :
 - f. Alamat Kantor/Telp/Faks/E-mail : 082280318254 / esta@ung.ac.id
 - g. Alamat Rumah/Telp/Faks/E-mail : -
4. Anggota Tim Pelaksana
 - a. Jumlah Anggota : 2 orang
 - b. Nama Anggota I / Bidang Keahlian : Muhammad Yasser Arafat, S.Pd., M.Pd. /
 - c. Nama Anggota II / Bidang Keahlian : Sunardi, M.Pd /
 - d. Mahasiswa yang terlibat : 5 orang
5. Lembaga/Institusi Mitra
 - a. Nama Lembaga / Mitra : SMK N 1 Suwawa
 - b. Penanggung Jawab : Kepala Sekolah
 - c. Alamat/Telp./Fax/Surel : -
 - d. Jarak PT ke lokasi mitra (km) : 5
 - e. Bidang Kerja/Usaha : Pendidikan
6. Jangka Waktu Pelaksanaan : 3 bulan
7. Sumber Dana : Biaya Sendiri
8. Total Biaya : Rp. 5.000.000,-

Gorontalo, 28 Mei 2023
Ketua



(Esta Larosa, S.Pd., M.Pd)
NIP. 199607112022032020

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Allah SWT yang telah memberi kekuatan, kesehatan dan kelapangan waktu kepada kita semua sehingga kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat Mandiri dapat dilaksanakan dengan baik. Kegiatan ini melibatkan mahasiswa yang memprogram Matakuliah Praktek Pengenalan Lapangan (PPL) di SMK Negeri 1 Suwawa dan juga Sekolah sebagai mitra penerima manfaat atas Media Pembelajaran Animasi Teknik Sepeda Motor (MPA-TSM).

Pelaksanaan Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat ini merupakan bentuk nyata dari komitmen yang telah dibangun dengan mitra yaitu SMK N 1 Suwawa, untuk meningkatkan efesiensi proses pembelajaran yang diharapkan dapat membantu para pendidik dalam mengajar khususnya di Program Studi Teknik dan Bisnis Sepeda Motor.

Media Pembelajaran Animasi Teknik Sepeda Motor (MPA-TSM) merupakan hasil produk penelitian yang telah memiliki sertifikat Hak Cipta dengan nomor ID 000334979. Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat ini diharapkan dapat menjadi momentum menghilirisasi hasi-hasil penelitian sehingga efek positif dapat dirasakan oleh masyarakat sasaran.

Gorontalo, 1 Oktober 2023

Penulis

Esta Larosa, M.Pd

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
BAB I.....	5
PENDAHULUAN	5
A. LATAR BELAKANG	5
B. PROFIL SINGKAT SMK NEGERI 1 SUWAWA (MITRA)	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
BAB II.....	7
TARGET DAN LUARAN	7
A. TARGET	7
B. LUARAN	7
BAB III	8
METODE PELAKSANAAN	8
A. PERSIAPAN.....	8
B. PELAKSANAAN KEGIATAN.....	8
C. EVALUASI	8
BAB IV	9
BIAYA, JADWAL DAN TEMPAT KEGIATAN	9
A. ANGGARAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT	9
B. JADWAL PELAKSANAAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT	9
BAB V	10
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	10
A. Tahap persiapan.....	10
1. PENYUSUNAN PETUNJUK PENGGUNAAN MPA_TSM	10
2. MELAKUKAN BURNING APLIKASI MEDIA PEMBELAJARAN ANIMASI TEKNIK SEPEDA MOTOR (MPA-TSM).	12
B. Tahap pelaksanaan	12
1. PENYERAHAN MPA-TSM DAN PEMBIMBINGAN TEKNIS PENGGUNAAN MPA-TSM	12
2. PENGGUNAAN MPA-TSM DAN EVALUASI	13
BAB VI	14
KESIMPULAN DAN SARAN.....	14
A. KESIMPULAN.....	14
B. SARAN.....	14
DAFTAR PUSTAKA	15

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Perkembangan teknologi yang semakin pesat membawa perubahan yang signifikan, kalangan pendidikan merasakan dampak positif dari perkembangan teknologi, dimana proses belajar mengajar dapat berjalan lebih mudah dan efektif (Yusup et al., 2022). Berdasarkan Observasi di SMK masih ditemukan pendidik yang belum memanfaatkan perkembangan teknologi dalam proses pembelajaran, guru menggunakan metode ceramah. Metode ceramah yang diterapkan cenderung tidak meningkatkan keaktifan siswa dikelas (Titania & Widodo, 2020).

Proses pembelajaran dengan kondisi yang dilaksanakan dengan cara tatap muka, dan secara online saat ini sangat bergantung pada teknologi pembelajaran seperti penggunaan media pembelajaran yang relevan dan efektif (Arafat et al., 2022). Media pembelajaran adalah alat atau perantara di dalam proses belajar mengajar untuk membangkitkan keinginan dan minat yang baru, membangkitkan motivasi dan rangsangan kegiatan belajar, dan sangat berpengaruh terhadap psikologis (Wahyuni et al., 2021). Tasyari et al., (2021) mengungkapkan dalam risetnya bahwa media pembelajaran berbasis animasi dianggap efektif meningkatkan pemahaman dibandingkan dengan media pembelajaran berbasis manusia, media cetak, media visual, media audio visual, dan media komputer (web).

Sejalan dengan perkembangan teknologi informasi yang pesat saat ini, teknologi seluler dan internet membuat kemudahan akses informasi pengetahuan secara global. Teknologi seluler merupakan sarana dalam menjalankan media animasi. Berdasarkan hal tersebut, pembelajaran berbasis animasi dianggap sebagai cara yang baik untuk meningkatkan proses pembelajaran (Talib et al., 2019).

SMK Negeri 1 Suwawa memiliki Program Studi Teknik dan Bisnis Sepeda Motor yang di dalamnya terdapat mata pelajaran yang relevan dengan media pembelajaran Animasi Teknik Sepeda Motor (MPA_TSM). Selain itu, fasilitas penunjang penggunaan media pembelajaran Animasi Teknik Sepeda motor dimiliki oleh mitra yakni perangkat komputer serta smartphone yang hampir semua siswa telah memilikinya.

Dengan menggunakan media pembelajaran berbasis animasi, diharapkan proses pembelajaran di SMK Negeri 1 Suwawa menjadi lebih efektif, pencapaian tujuan pembelajaran lebih baik. Hal inilah yang menjadi dasar pelaksanaan kegiatan pengabdian di SMK Negeri 1 Suwawa.

A. Profil Singkat SMK Negeri 1 Suwawa (mitra)

Identitas SMK Negeri 1 Suwawa adalah sebagai berikut:

Nama Sekolah	: SMK Negeri 1 Suwawa
Alamat	: Jl. Kasmat Lahay No. 56 Dusun III Sejahtera Desa Bube Baru Kecamatan Suwawa Kabupaten Bone Bolango 96584 Provinsi Gorontalo
Akreditasi	: B
Jumlah Tenaga Pendidik	: 56
Jumlah Siswa	: 350 (laki-laki), 284 (perempuan)
Rombongan Belajar	: 32
Kurikulum	: SMK 2013 Rev.
Ruang kelas	: 35
Luas tanah	: 7.470 m ²
Laboratorium	: 0
Perpustakaan	: 1
Sanitasi Siswa	: 2

BAB II

TARGET DAN LUARAN

A. Target

Indikator capaian program pengabdian kepada masyarakat melalui pemanfaatan Media Pembelajaran Animasi di SMK Negeri 1 Suwawa adalah sebagai berikut:

1. Meningkatnya efektivitas proses pembelajaran pada prodi teknik Teknik dan Bisnis Sepeda Motor di SMK Negeri 1 Suwawa
2. Peningkatan motivasi belajar siswa Program Studi Teknik dan Bisnis Sepeda Motor SMK Negeri 1 Suwawa .

B. Luaran

Luaran kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini adalah:

1. Publikasi pada jurnal nasional
2. Pemanfaatan media pembelajaran Animasi Teknik Sepeda Motor di SMK Negeri 1 Suwawa

BAB III

METODE PELAKSANAAN

A. Persiapan

Persiapan kegiatan pengabdian kepada masyarakat adalah sebagai berikut:

1. Melakukan koordinasi dengan pihak mitra yakni SMK Negeri 1 Suwawa
2. Memetakan potensi dan kebutuhan media pembelajaran di SMK Negeri 1 Suwawa
3. Memastikan produk hasil riset berupa media Pembelajaran Animasi Teknik Sepeda Motor (MPA-TSM) telah memperoleh sertifikat Hak Cipta dan siap dihilirisasi
4. Membuat manual book/panduan penggunaan Media Pembelajaran Animasi Teknik Sepeda Motor (MPA-TSM)
5. Melakukan transfer data (*burning*) pada media *Compact Disc* (CD)
6. Melabel dan cover media pembelajaran yang telah tersimpan pada media *Compact Disc* (CD)

B. Pelaksanaan Kegiatan

Pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat di SMK Negeri 1 Suwawa dimulai dari penyerahan media Pembelajaran Animasi Teknik Sepeda Motor (MPA-TSM) ke pihak mitra (SMK Negeri 1 Suwawa). Selanjutnya, dilakukan pembimbingan cara menggunakan media Pembelajaran Animasi Teknik Sepeda Motor (MPA-TSM) oleh tim PkM kepada pihak sekolah. Penerapan Media Pembelajaran Animasi Teknik Sepeda Motor (MPA-TSM) di dalam proses pembelajaran akan dilakukan jika mitra (pengguna) dianggap telah mampu dan menguasai konten media pembelajaran tersebut.

C. Evaluasi

Evaluasi dilakukan untuk melihat dampak penggunaan media Pembelajaran Animasi Teknik Sepeda motor terhadap motivasi Belajar siswa. Untuk mengukur peningkatan motivasi siswa, tim melakukan wawancara tidak terstruktur kepada pengguna. Hasil data wawanara disimpulkan untuk mendeskripsikan motivasi siswa.

BAB IV
BIAYA, JADWAL DAN TEMPAT KEGIATAN

A. Anggaran Pengabdian Kepada Masyarakat

Ringkasan Anggaran adalah sebagai berikut:

No	Jenis Pengeluaran	Biaya
1	Honorium	1.000.000
2	Bahan habis pakai	2.000.000
3	Pengumpulan Data	1.000.000
4	Luaran/publikasi	1.000.000
	Total	5.000.000

B. Jadwal Pelaksanaan Pengabdian Kepada Masyarakat

No	Kegiatan	Bulan, tahun 2023															
		Juli				Agustus				September				Oktober			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Analisis CPL mata pelajaran																
2	Penyerahan Media MPA																
	Pembimbingan teknis																
3	Penggunaan Media																
6	Evaluasi media																
7	Laporan penelitian																
8	Submit Artikel																

BAB V

HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Tahap persiapan

Tahap persiapan diawali dengan koordinasi tim pelaksana dengan pihak mitra (SMK N 1 Suwawa) terkait dengan rencana pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat (PkM). Tim PkM melakukan koordinasi dengan berkunjung langsung ke lokasi mitra di Desa Bube Baru, Kecamatan Suwawa, kabupaten Bone Bolango pada tanggal 3 Oktober 2023.



Gambar 1 Tim PkM melakukan kunjungan di sekolah mitra

Dalam koordinasi tersebut tim PkM bersama dengan mitra merencanakan kegiatan pengabdian pemanfaatan Media Pembelajaran Animasi Teknik Sepeda Motor (MPA_TSM). Selain merencanakan strategi pelaksanaan Pengabdian Kepada Masyarakat, Tim PkM juga menggali informasi terkait dengan potensi dan kebutuhan media pembelajaran di SMK Negeri 1 Suwawa dengan melakukan wawancara tidak terstruktur.

1. Penyusunan Petunjuk Penggunaan MPA_TSM

Petunjuk penggunaan MPA-TSM memuat informasi penting yang dibutuhkan pengguna. Pada buku petunjuk tersebut terdapat informasi deskripsi media pembelajaran MPA-TSM, Standar Minimal Perangkat Komputer untuk Menjalankan

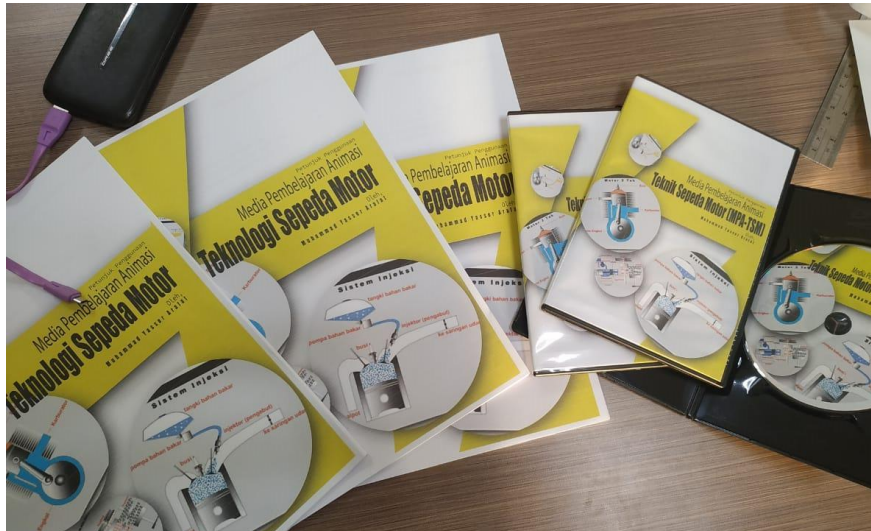
Program, Struktur Media Pembelajaran Animasi Teknik Sepeda Motor (MPA-TSM).
Dan Tampilan Program Media Pembelajaran Animasi Teknik Sepeda Motor (MPA-TSM).



Gambar 2 Cover Buku Petunjuk Pemggunaan MPA-TSM

2. Melakukan Burning Aplikasi Media Pembelajaran Animasi Teknik Sepeda Motor (MPA-TSM).

Burning data dilakukan pada media penyimpanan data *Compact Disc* (CD), Proses ini mentrasfer data MPA-TSM yang tersimpan pada komputer ke dalam media CD. Hal ini dilakukan untuk memudahkan pendistribusian media kepada mitra



Gambar 3 MPA-TSM yang telah diburning dalam CD serta Buku Petunjuk Penggunaan yang dicetak siap didistribusikan kepada mitra

B. Tahap pelaksanaan

Tahap pelaksanaan terdiri dari beberapa kegiatan sebagai berikut:

1. Penyerahan MPA-TSM dan Pembimbingan Teknis Penggunaan MPA-TSM

Tahap pelaksanaan kegiatan PkM diawali dengan penyerahan Media Pembelajaran Animasi Teknik Sepeda Motor (MPA-TSM) kepada pihak mitra. Penyerahan MPA-TSM dilakukan pada tanggal 3 Oktober 2023 di SMK Negeri 1 Suwawa.



Dalam proses penyerahan, MPA-TSM diterima langsung oleh Ketua Jurusan Teknik & Bisnis Sepeda Motor, Bapak I Wayang Budiasa, S.Pd. didampingi guru bidang studi Bapak Wakib, S.Pd. Selain penyerahan, pada prosesi tersebut dilakukan juga pembimbingan teknis cara penggunaan MPA-TSM secara singkat. Pembimbingan ini dilakukan agar mitra menguasai cara penggunaan dan konten MPA-TSM sehingga memudahkan saat proses pembelajaran di kelas.

2. Penggunaan MPA-TSM dan Evaluasi

Penggunaan MPA-TSM dalam proses pembelajaran dilakukan dengan cara (1) Penggunaan MPA-TSM dengan didampingi oleh guru di kelas, dan (2) Penggunaan MPA-TSM dengan cara siswa belajar mandiri. Pembelajaran yang dilakukan dengan didampingi oleh guru kelas (pengajar) dilakukan pada saat jam pelajaran, sedangkan secara mandiri dilakukan disaat waktu luang para siswa melalui smartphone atau laptop masing-masing.



Gambar 5 Penggunaan MPA-TSM di kelas

Berdasarkan hasil wawancara tidak terstruktur dengan siswa, dapat disimpulkan bahwa penggunaan MPA-TSM dalam proses pembelajaran dapat meningkatkan motivasi dalam belajar. Hal ini dapat dilihat dari antusias dan keaktifan para siswa dalam mengikuti proses pembelajaran. Selain itu, dengan adanya MPA-TSM guru merasa terbantu dalam menyampaikan materi pembelajaran di kelas.

BAB VI.

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan pelaksanaan Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat dengan tema Pemanfaatan Media Pembelajaran Animasi Teknik Sepeda Motor di SMK Negeri 1 Suwawa, dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Proses Pembelajaran pada mata pelajaran yang relevan dengan media Pembelajaran Animasi Teknik Sepeda Motor lebih efektif di Sekolah
2. Meningkatnya motivasi belajar siswa Program Studi Teknik dan Bisnis Sepeda Motor SMK Negeri 1 Suwawa

B. Saran

Beberapa saran sebagai berikut:

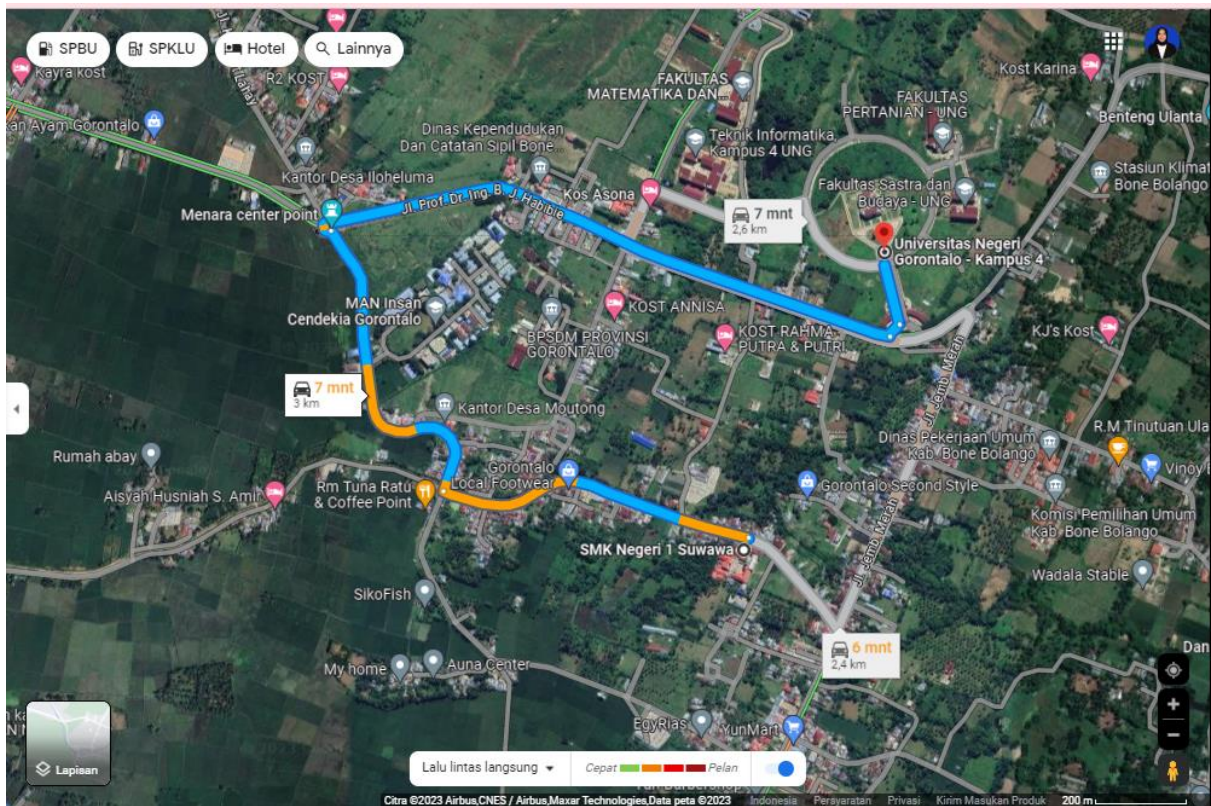
1. Penggunaan media pembelajaran berbasis animasi dapat meningkatkan motivasi peserta didik pada program Studi Teknik dan Bisnis Sepeda Motor di SMK Negeri 1 Suwawa sehingga perlu dikembangkan media-media pembelajaran yang sejenis
2. Media pembelajaran media animasi perlu dikembangkan berdasarkan kebutuhan pembelajaran yang menyesuaikan dengan standar kompetensi mata pelajaran.

DAFTAR PUSTAKA

- Arafat, M. Y., Sunardi, & Uloli, H. (2022). *LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT PEMANFAATAN MEDIA PEMBELAJARAN ANIMASI TEKNIK SEPEDA MOTOR (MPA-TSM) DI SMK NEGERI 2 PAGUYAMAN* (Vol. 33, Issue 1).
- Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Negeri Gorontalo, 2020, *Panduan Pelaksanaan Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Tahun 2020*. Gorontalo: LPPM UNG Publishing
- Talib, C. A., Aliyu, H., Malik, A. M. A., Siang, K. H., Novopashenny, I., & Ali, M. (2019). Sakai: A mobile learning platform. *International Journal of Interactive Mobile Technologies*, 13(11). <https://doi.org/10.3991/ijim.v13i11.10800>
- Tasyari, S., Putri, F. N., Aurora, A. A., Nabilah, S., Syahrani, Y., & Suryanda, A. (2021). Identifikasi Media Pembelajaran Pada Materi Biologi Dalam Meningkatkan Pemahaman Konsep Peserta Didik di Masa Pandemi Covid-19. *BIO-EDU: Jurnal Pendidikan Biologi*, 6(1). <https://doi.org/10.32938/jbe.v6i1.905>
- Titania, T., & Widodo, S. (2020). Pengembangan Media Pembelajaran Video Animasi Untuk Mata Pelajaran Mekanika Teknik Kelas X Desain Pemodelan Dan Informasi Bangunan Di Smk N 2 Yogyakarta. *Jurnal Pendidikan Teknik Sipil*, 2(2), 89–94. <https://doi.org/10.21831/jpts.v2i2.36343>
- Wahyuni, N. L. D. A., Sugihartini, N., & Sindu, I. G. P. (2021). Pengembangan Media Pembelajaran Animasi 2D Pada Mata Pelajaran Fisika Kelas X Di Sma Negeri 1 Sawan. *Kumpulan Artikel Mahasiswa Pendidikan Teknik Informatika (KARMAPATI)*, 10(2), 111. <https://doi.org/10.23887/karmapati.v10i2.31391>
- Yusup, Y. M., Sutedi, A., & Tresnawati, D. (2022). Rancang Bangun Media Pembelajaran Komponen Sepeda Motor Matic Berbasis Android. *Jurnal Algoritma*, 18(2), 594–602. <https://doi.org/10.33364/algoritma/v.18-2.953>

Lampiran

Lampiran 1 Lokasi Pengabdian Mandiri



Lampiran 2 Bukti Serah Terima Media Pembelajaran



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
FAKULTAS TEKNIK
Jl. B.J. Habibie, Desa Moutong Kec. Tilongkabila, Kab. Bone Bolango
Fax. (0435) 821752
Laman: <http://www.ung.ac.id> Email : ft@ung.ac.id

BERITA ACARA SERAH TERIMA

No.

Pada hari ini, SELASA tanggal 3 bulan OKTOBER tahun 2023 bertempat di SMK N 1 SUMAWA telah terjadi Serah Terima Produk Hasil Penelitian antara pihak-pihak yang bertanda tangan dibawah ini:

I. Nama : Esta Larosa, S.Pd., M.Pd
Jabatan : Dosen
Pangkat/ NIP : Asisten Ahli / 199607112022032020
Alamat Kantor : Jl. B.J. Habibie, Desa Moutong Kec. Tilongkabila, Kab. Bone Bolango

Selanjutnya disebut **PIHAK PERTAMA**

II. Nama : Hi. SUTARMINI MADJID, M.Pd
Jabatan : KEPALA SMK N 1 SUMAWA
Pangkat/NIP : PEMBINA TKT. I / IV.b NIP. 19791130 2005011009
Alamat Kantor : dlm. KASMAT LAHAY DESA. BURE BARU

Selanjutnya disebut **PIHAK KEDUA**

Pihak pertama menyerahkan produk Modul Pelatihan berupa Media Pembelajaran Animasi Teknik Sepeda Motor (MPA- TSM) dengan Nomor HKI 000334979, beserta Dokumen Petunjuk Penggunaan MPA-TSM kepada Pihak kedua untuk dimanfaatkan dalam rangka meningkatkan efektivitas proses pembelajaran di SMK N 1 SUMAWA

Demikian Berita Acara ini dibuat dengan sesungguhnya dalam rangkap 2 (dua) yang masing-masing mempunyai kekuatan hukum yang sama.

Gorontalo, 3 Oktober 2023



Pihak Pertama

Esta Larosa, S.Pd., M.Pd

Lampiran 3 Biodata Penulis

Biodata Ketua Tim

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Esta Larosa, M.Pd.
2	NIP / NIDN	19960711 202203 2 020 / 1111079601
3	Jenis Kelamin	Perempuan
4	Tempat dan Tanggal Lahir	Bengkulu, 11 Juli 1996
5	Pangkat/Gol.	Penata Muda Tingkat I/ III.b
6	Program Studi	Pendidikan Teknik Mesin
7	Fakultas	Teknik
8	Universitas	Universitas Negeri Gorontalo
9	E-mail	esta@ung.ac.id
10	Nomor Telepon/HP	082280318254
11	NPWP	84.090.677.0-311.000
12	Alamat Kantor	Kampus 4 UNG, Jl. Prof. B.J. Habibie, Desa Moutong, Kec. Tilongkabila, Kab. Bone Bolango, Provinsi Gorontalo
13	Alamat Rumah	Perumahan Citra Lestari blok A.05 Jl. Makam Hi. Nani Wartabone Suwawa bone bolango
14	Mata Kuliah yang Diampuh	a. Teknik Pengelasan Logam Khusus b. Teknik Pemesinan Non Konvensional c. CAD/CAM d. Teknologi Mekanik e. Teknik Pemesinan CNC f. Penulisan Artikel Publikasi Ilmiah g. Penelitian Tindakan Kelas

B. Riwayat Pendidikan

Nama Perguruan Tinggi	S1	S2
	Universitas Sriwijaya	Universitas Negeri Yogyakarta
Bidang Ilmu	Pendidikan Teknik Mesin	Pendidikan Teknik Mesin
Tahun Masuk-Lulus	2014-2018	2018-2020
Judul Tugas Akhir/Skripsi/Tesis	Upaya Meningkatkan Aktivitas dan Hasil Belajar Siswa dengan Menggunakan Metode Pembelajaran Demonstrasi Pada Mata Pelajaran Pekerjaan Dasar Otomotif kelas X TKR SMK N 1 Indralaya Utara	Pengaruh Pengalaman Praktik Industri, Prestasi Belajar, dan Minat Kerja terhadap Kesiapan Kerja Siswa SMK Teknik Pemesinan di Yogyakarta
Pembimbing	Drs. Harlin, M.Pd H. Imam Syofii, S.Pd., M.Eng	Prof. Dr. Sudji Munadi, M.Pd

C. Pengalaman Penelitian dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Penelitian
1	2018	Upaya Meningkatkan Aktivitas Dan Hasil Belajar Menggunakan Metode Demonstrasi Mata Pelajaran PDO SMKN 1 Indralaya
2	2019	Level of Absorption and Suitability in the Field of Machining Work among Vocational School Graduates in Yogyakarta Region
3	2021	The development of the model of influence of sociodemographic characteristics and disaster experience toward household preparedness for facing landslide in Bogor regency
4	2021	Measurement analysis of the level of household preparedness for facing landslide in Bogor regency
5	2022	The Effect of Industrial Practice Experience on Student's Work Readiness of Machinery Engineering Vocational School

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Pengabdian
-	-	-
-	-	-

E. Pengalaman Penulisan Artikel Ilmiah dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Publikasi	Tempat Publikasi	Tahun
1	Upaya Meningkatkan Aktivitas Dan Hasil Belajar Menggunakan Metode Demonstrasi Mata Pelajaran PDO SMKN 1 Indralaya	Jurnal Pendidikan Teknik Mesin Unsri	2018
2	Level of Absorption and Suitability in the Field of Machining Work among Vocational School Graduates in Yogyakarta Region	American Journal of Educational Research	2019
3	The development of the model of influence of sociodemographic characteristics and disaster experience toward household preparedness for facing landslide in Bogor regency	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science	2021
4	Measurement analysis of the level of household preparedness for facing landslide in Bogor regency	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science	2021
5	The Effect of Industrial Practice Experience on Student's Work Readiness of Machinery Engineering Vocational School	IJECA (International Journal of Education and Curriculum Application)	2022
6	Pengaruh Motivasi Belajar dan Dukungan Orang Tua Terhadap Hasil Belajar Kelistrikan Otomotif	STEAM Engineering	2022
7	Pengaruh Literasi Kewirausahaan terhadap Intensi Berwirausaha Mahasiswa Pendidikan Ekonomi	Jayapangus Press	2023

A. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1	Kuat Melawan Corona	2020	-	Litera

B. Perolehan HKI dalam 5–10 Tahun Terakhir

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

C. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial Lainnya dalam 5 tahun terakhir

No	Judul /Tema/Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang Telah Diterapkan	Tahun	Tempat Penerapan	Respons Masyarakat
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

D. Penghargaan dalam 10 Tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
-	-	-	-

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Gorontalo, Oktober 2023
Yang Bersangkutan,



Esta Larosa, S.Pd., M.Pd.
NIP. 19960711 202203 2 020