

LAPORAN
PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT (PKM)



**WORKSHOP METODE PEMBELAJARAN BERBASIS STEAM
(SCIENCE, TECHNOLOGY, ENGINEERING, ART, MATHEMATICS)
DI SDN RAWAJATI 05 JAKARTA.**

Oleh :

Edi Supriadi, M.Pd. ((NIDN.0304128408/Ketua)
Prof. Dr. H. Andi Sessu, M.Si. (NIDN. 0027045702/Anggota 1)
Drs. Slamet Soro, M.Pd. (NIDN.0001036301/Anggota 2)
Benny Hendriana, M.Pd. (NIDN.0308128801 / Anggota 3)

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
TAHUN 2024

HALAMAN PENGESAHAN PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 1. Judul | : Workshop Metode Pembelajaran Berbasis STEAM (Science, Technology, Engineering, Art, dan Mathematics) di SDN Rawajati 05 Jakarta. |
| 2. Mitra Program PKM | : Sekolah Dasar |
| 3. Jenis Mitra | : Pendidikan |
| 4. Ketua Tim Pengusul | |
| a. Nama | : Edi Supriadi, M.Pd. |
| b. NIDN | : 0304128408 |
| c. Program Studi/Fakultas | : Pendidikan Guru Sekolah Dasar/FKIP |
| d. Bidang Keahlian | : Pendidikan Matematika |
| 5. Alamat Rumah /Telp/Faks/ | : Griya Sehati Kalimulya No.A.09, Jl.Trubus Kel. Kalimulya, Kec. Cilodong, Depok |
| a. No Handphone | : 085719990004 |
| b. E-mail | : edisupriadi@uhamka.ac.id |
| 6. Anggota Tim Pengusul | |
| a. Jumlah Anggota | : Dosen 3 orang |
| b. Nama Anggota I/bidang keahlian | : Prof. Dr. H. Andi Sessu, M.Si/Pend. Ekonomi |
| c. Nama Anggota II/bidang keahlian | : Drs. Slamet Soro, M.Pd./ Pend. Matematika |
| d. Nama Anggota III/bidang keahlian | : Benny Hendriana, M.Pd./ Pend. Matematika |
| e. Mahasiswa yang terlibat | : 3 orang |
| 7. Lokasi Kegiatan/Mitra | |
| a. Wilayah Mitra (Desa / Kecamatan) | : Rawajati / Pancoran |
| b. Kabupaten / Kota | : Jakarta Selatan |
| c. Provinsi | : DK Jakarta |
| d. Jarak PT ke lokasi mitra (km) | : 9 KM |
| e. Alamat Mitra/Telp/Faks | : Jl. Zeni Ad I No.25 2, RT.2/RW.3, Rawajati, Kec. Pancoran, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12750. Telp. (021) 7949420 |
| 8. Jangka waktu pelaksanaan | : 3 Bulan |
| 9. Biaya Total | : Rp. 5.000.000 |
| a. LPPMP UHAMKA | : - |
| b. Sumber lain (Mandiri) | : Rp. 5.000.000 |

Mengetahui,
Ketua Prodi

Dr. Mimin Ninawati, SE, M.Pd.
NIDN. 0330116803

Jakarta, 23 Desember 2024
Ketua Tim Pengusul

Edi Supriadi, M.Pd.
NIDN. 0304128408

Dekan



Purnama Syah Purrohman, M.Pd., Ph.D.
NIDN. 0307017404

Ketua LPPMP UHAMKA



Prof. Heri Mulyono, Ph.D.
NIDN. 0305108003

PRAKATA

Bismillahirrahmanirrahim.

Puji syukur ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan segala kenikmatan sehingga kita semua dapat melaksanakan aktivitas sehari-hari. Shalawat dan salam kepada Nabi Muhammad SAW.

Kami ingin mengucapkan rasa terima kasih yang tak terhingga kepada :

1. Prof. Herri Mulyono, Ph.D., Ketua LPPMP UHAMKA yang telah memberikan motivasi dan dorongan agar setiap dosen selalu mengadakan pengabdian pada masyarakat.
2. Purnama Syae Purrohman, M.Pd, Ph.D selaku Dekan FKIP UHAMKA.
3. Dr. Mimin Ninawati, SE, M.Pd., Ketua Program Studi PGSD FKIP UHAMKA.
4. Nunung Choiriyah, S.Pd, selaku Kepala SDN Rawajati 05 yang telah bersedia menjadi desa mitra dan selalu kooperatif dan mendukung penuh setiap kegiatan
5. Rekan-rekan Dosen Program Studi Pendidikan Matematika dan PGSD FKIP UHAMKA.
6. Bapak/Ibu guru SDN Rawajati 05 yang selalu antusias dalam mengikuti kegiatan-kegiatan yang kami laksanakan.

Semoga kita semua senantiasa bisa terus berpartisipasi dan memberikan sumbangsih yang positif dalam dunia pendidikan. Aamiin.

Jakarta, Desember 2024

Tim Pengusul

ABSTRAK

Pembelajaran STEAM (Science, Technology, Engineering, Art, Mathematics) merupakan pendekatan inovatif yang mengintegrasikan lima disiplin ilmu untuk menciptakan pengalaman belajar yang lebih menarik dan relevan bagi siswa. Penggabungan sains, teknologi, teknik, seni, dan matematika mendorong siswa untuk berpikir kritis, kreatif, dan kolaboratif dalam memecahkan masalah dunia nyata. Melalui proyek-proyek berbasis STEAM, siswa tidak hanya menguasai konsep akademik, tetapi juga mengembangkan keterampilan abad 21 yang sangat dibutuhkan di masa depan, seperti pemecahan masalah, komunikasi, dan kreativitas. Penelitian menunjukkan bahwa pembelajaran STEAM dapat meningkatkan motivasi belajar, prestasi akademik, dan kesiapan siswa untuk menghadapi tantangan di dunia kerja.

Kata Kunci: Pembelajaran STEAM, inovasi, interdisipliner, keterampilan abad 21, proyek berbasis masalah.

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI	Error! Bookmark not defined.
PRAKATA.....	ii
ABSTRAK	iii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Analisis Situasi.....	1
1.2 Permasalahan Mitra.....	2
BAB 2. TUJUAN DAN SASARAN.....	3
BAB 3. METODE PELAKSANAAN YANG TELAH DILAKUKAN.....	4
BAB 4. KELUARAN YANG DICAPAI (<i>OUTPUT</i>)	5
BAB 5. FAKTOR YANG MENGHAMBAT/KENDALA, FAKTOR YANG MENDUKUNG DAN TINDAK LANJUT	6
5.1 Factor Penghambat.....	6
5.2 Factor Pendukung	6
5.3 Tindak Lanjut.....	6
BAB 6. KESIMPULAN DAN SARAN	7
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN.....	8
Lampiran 1 Realisasi Anggaran.....	8
Lampiran 2 Tim Pelaksana	9
Lampiran 3 Foto-Foto Kegiatan.....	15
Lampiran 4 Daftar Hadir.....	18

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Analisis Situasi

Pembelajaran STEAM (Science, Technology, Engineering, Art, Mathematics) merupakan pendekatan inovatif yang mengintegrasikan lima disiplin ilmu untuk menciptakan pengalaman belajar yang lebih menarik dan relevan bagi siswa. Dengan menggabungkan sains, teknologi, teknik, seni, dan matematika, STEAM mendorong siswa untuk berpikir kritis, kreatif, dan kolaboratif dalam memecahkan masalah dunia nyata. Melalui proyek-proyek berbasis STEAM, siswa tidak hanya menguasai konsep akademik, tetapi juga mengembangkan keterampilan abad 21 yang sangat dibutuhkan di masa depan, seperti pemecahan masalah, komunikasi, dan kreativitas. Penelitian menunjukkan bahwa pembelajaran STEAM dapat meningkatkan motivasi belajar, prestasi akademik, dan kesiapan siswa untuk menghadapi tantangan di dunia kerja.

SDN Rawajati 05 merupakan salah satu sekolah dasar yang ada di Jakarta, tepatnya di Jl. Zeni Ad I No.25 2, RT.2/RW.3, Rawajati, Kec. Pancoran, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12750. Dengan letak yang ada di perkotaan menjadikan SDN Rawajati 05 salah satu rujukan untuk belajar. Hanya dalam pembelajaran berbasis STEAM sekolah ini membutuhkan pembinaan dan pendampingan lebih lanjut. Hal ini dilihat dari modul ajar berbasis STEAM dan proses pembelajaran berbasis STEAM yang dirasa masih kurang. Untuk itu kami tim dari pengabdian masyarakat bermaksud mengadakan kegiatan pelatihan dan pendampingan pembelajaran berbasis STEAM dan pembuatan modul ajarnya.

1.2 Permasalahan Mitra

Berdasarkan analisis situasi di atas serta hasil observasi dan wawancara baik dengan Kepala SDN Rawajati 05 Jakarta maka permasalahan yang dihadapi mitra adalah sebagai berikut :

1. Pemahaman guru tentang pembelajaran berbasis STEAM masih kurang
2. Praktek pelaksanaan pembelajaran dengan pembelajaran berbasis STEAM belum dilakukan secara maksimal
3. Penyusunan modul ajar berbasis STEAM yang sangat dirasa perlu.

BAB 2. TUJUAN DAN SASARAN

Tujuan dari kegiatan workshop kurikulum merdeka ini adalah sebagai berikut :

1. Memberikan pelatihan materi tentang pembelajaran berbasis STEAM
2. Memberikan pelatihan materi dan praktek bagaimana melaksanakan pembelajaran berbasis STEAM
3. Memberikan pelatihan materi dan praktek bagaimana memahami tentang pembuatan modul ajar berbasis STEAM.

BAB 3. METODE PELAKSANAAN YANG TELAH DILAKUKAN

Metode pelaksanaan yang digunakan dalam kegiatan kali ini sebagai berikut :

1. Survey merupakan tahapan awal yang dilakukan oleh tim dengan berkunjung dan melihat kondisi, proses pembelajaran dan perangkat pembelajaran yang sudah ada.
2. Diskusi dengan mitra kegiatan terkait dengan kebutuhan dan permasalahan yang dihadapi.
3. Memberikan pelatihan terkait dengan materi pembelajaran berbasis STEAM selama 3 hari dengan total durasi 10 jam.

BAB 4. KELUARAN YANG DICAPAI (*OUTPUT*)

Adapun yang menjadi luaran dalam kegiatan kali ini adalah sebagai berikut :

No	Jenis Luaran	Status target capaian (sudah terbit, sudah diunggah, sudah tercapai, terdaftar/granted)	Keterangan (<i>url dan nama jurnal, penerbit, url paten, keterangan sejenis lainnya</i>)
1	Publikasi di Jurnal/Prosiding	Draft	Proses : Belum publish
2	Publikasi di media massa/ <i>online</i>	Belum	Proses
3	Publikasi di Video di Channel Youtube	Belum	Proses

BAB 5. FAKTOR YANG MENGHAMBAT/KENDALA, FAKTOR YANG MENDUKUNG DAN TINDAK LANJUT

5.1 Factor Penghambat

Yang menjadi factor penghambat dalam kegiatan kali ini adalah sebagai berikut :

1. Banyak guru yang belum memahami tentang pembelajaran berbasis STEAM.
2. Banyak guru yang belum membuat modul ajar berbasis STEAM
3. Perlu adanya pertemuan yang kontinue untuk lebih mendalami terkait dengan materi yang diberikan

5.2 Factor Pendukung

Yang menjadi factor pendukung dalam kegiatan ini adalah antusias guru yang sangat tinggi, hal ini bisa terlihat dengan keseriusan dalam mencari ide tentang praktek STEAM dan membuat modul ajar berbasis STEAM.

5.3 Tindak Lanjut

Kegiatan ini akan dilanjutkan pada tahap monitoring pelaksanaan kegiatan, baik berupa review pembelajaran maupun review modul ajar berbasis STEAM. Hal ini direncanakan pada semester selanjutnya dan menjadi salah satu sekolah binaan dan percontohan dari prodi PGSD FKIP UHAMKA dalam hal pembelajaran berbasis STEAM.

BAB 6. KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan kegiatan yang telah dilaksanakan maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Antusias peserta kegiatan yang tinggi hal ini dilihat dari kehadiran dan keikutsertaan hingga akhir kegiatan.
2. Perlu adanya tindak lanjut untuk kegiatan serupa hingga pada produk yang dihasilkan oleh siswa melalui projek.
3. Alokasi waktu khusus untuk monitoring dan evaluasi ke sekolah mitra.
4. Perlu pendampingan lebih lanjut.

LAMPIRAN

Lampiran 1 Realisasi Anggaran

Justifikasi Anggaran

1. Honorarium				
Honor	Honor/Jam (Rp)	Waktu (jam/minggu)	Minggu	Total Honor
Pelaksana 1	50.000	3	4	600.000
Pelaksana 2	50.000	3	4	600.000
Pelaksana 3	50.000	3	4	600.000
Pelaksana 4	50.000	3	4	600.000
Mahasiswa 1	25.000	3	4	300.000
Mahasiswa 2	25.000	3	4	300.000
Mahasiswa 3	25.000	3	4	300.000
Subtotal (Rp)				3.300.000
2. Pembelian bahan habis pakai				
Material	Justifikasi Pembelian	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Total Biaya habis pakai
Kertas A4		2 rim	32.000	64.000
Kertas origami		4 pak	10.000	40.000
Gunting		2 lusin	60.000	120.000
Spanduk		1 buah	200.000	200.000
Lem kertas		5	8.000	40.000
Sedotan		5 pak	5.000	25.000
Selotip		1 lusin	35.000	35.000
Balon		1 pak	125.000	125.000
Cup gelas		1 pak	25.000	25.000
Kertas origami besar		1 pak	26.000	26.000
			Subtotal (Rp)	700.000
3. Publikasi				
Material	Justifikasi Pembelian	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Total Biaya Sewa
Publikasi media online		1 paket	500.000	500.000
Publikasi ilmiah		1 paket	500.000	500.000
			Subtotal (Rp)	1.000.000
TOTAL ANGGARAN YANG DIPERLUKAN SELURUHNYA (Rp)				5.000.000

Lampiran 2 Tim Pelaksana

CURRICULUM VITAE KETUA

- a. Nama Lengkap dan Gelar : Edi Supriadi, M.Pd
- b. Tempat / Tanggal Lahir : Kuningan / 4 Desember 1984
- c. Jenis Kelamin : Laki-laki
- d. Agama : Islam
- e. Pangkat/Golongan/NIDN : -/ -/ 0304128408
- f. Alamat
- Alamat Kantor : Jl. Tanah Merdeka, Pasar Rebo,
Ciraca Jakarta Timur, Telp.021-
72795551/Fax. 021-72795551
- Alamat rumah : Griya Sehati Kalimulya Blok A.09
Jl. Trubus, Kalimulya, Cilodong,
Depok Jawa Barat 085719990004
- g. Riwayat Pendidikan:
- S1 Pendidikan Matematika UHAMKA
 - S2 Pendidikan Matematika UHAMKA
- h. Pengalaman Penelitian yang Relevan
- Pengaruh Media Komputer terhadap Hasil Belajar Matematika Siswa
Pada Pokok Bahasan Kubus dan Balok di SMP Nasional Satu Bekasi
- i. Mata Kuliah dalam dua tahun terakhir
- Konsep Dasar Matematika, Pembelajaran Matematika, Pengantar
Aljabar, Workshop Matematika, Teori Himpunan dan Logika, Kalkulus
Integral

Jakarta, 10 Desember 2024



Edi Supriadi, M.Pd.

Anggota 1

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	DR.H.Andi Sessu, M.Si
2	Jenis Kelamin	Laki- Laki
3	Program Studi	Manajemen
4	NIP/NIDN	195704271983031002/0027045702
9	Tempat dan Tanggal Lahir	Penrang / 27 April 1957
6	E-mail	dr_andi_sessu@yahoo.com
7	Nomor Telepon/HP	081 525 901 727

A. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA	Strata 1	Strata 2	Strata 3
Nama Institusi	SDN Penrang	SMPN 1 Sengkang	SMAN 1 Sengkang	IKIP Ujung Pandang	UNHAS Makassar	UNHAS Makassar
Jurusan/ Fakultas	-	-	IPA	Matema- tika	Pengelolaah Lingkungan Hidup	Ilmu Ekonomi
Thn Masuk- Lulus	1965 - 1970	1971- 1973	1974- 1976	1977- 1982	1992/1983- 1994	2002/2003- 2007

B. Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Presentation)

No	Nama Pertemuan Ilmiah /Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	Seminar	Analisis Ekspor, Import Gula dan Dampaknya Terhadap Kesempatan Kerja Di Indonesia	10 Mei 2012 / Uhamka

C. Penghargaan dalam 10 tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1	Tanda Kehormatan Persiden Republik Indonesia Satya Lencana xx tahun	Persiden Republik Indonesia	2008
2	Tanda Kehormatan Persiden Republik Indonesia Satya Lencana xxx tahun	Persiden Republik Indonesia	2016

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidak-sesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pelaporan untuk LPPM.

Jakarta, Januari 2024

Ketua Pelaksana

(DR.H.Andi Sessu, M.Si)

Anggota 2

1. Identitas Diri

1	Nama Lengkap dan Gelar	Benny Hendriana, M.Pd. (L)
2	Jabatan Fungsional	Asisten Ahli
3	Jabatan Struktural	-
4	NIK/NIP	D.14.0861
5	NIDN	0308128801
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Rangkasbitung, 8 Desember 1988
7	Alamat Rumah	Jl. Veteran I no. 141 RT. 04/06 Kalideres Jakarta Barat
8	No. Telefon/Faks/HP	- /- / 085718844222
9	Alamat Kantor	Jl. Tanah Merdeka, Kamp. Rambutan, Ps. Rebo, Jakarta Timur 13830
10	No. Telefon/Faks	(021) 8400341/(021)84111531
11	Alamat E-mail	benz@lintasciptakreasi.com
12	Lulusan yang Telah di Hasilkan	S1= 10 Orang, S2 = - Orang, S3 = - Orang
13	Mata Kuliah yang Diampu	1. Algoritma & Pemrograman Komputer
		2. Aplikasi Komputer
		3. Analisis Real
		4. Aljabar Linear

--	--	--

2. Riwayat Pendidikan

	S1	S2	S3
Nama Perguruan Tinggi	Univ. Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA Jakarta	Universitas Negeri Malang	-
Bidang Ilmu	Pendidikan Matematika	Pendidikan Matematika	-
Tahun Masuk-Lulus	2006-2010	2011-2013	-
Judul Skripsi/ Thesis/ disertasi	Pengaruh Penggunaan <i>Macromedia Flash</i> terhadap Hasil Belajar Matematika Siswa di SMPN 4 Rangkasbitung	Pembelajaran Matematika Melalui Pendekatan Kontekstual Berbantuan Program <i>Cabri 3D</i> untuk Memahamkan Siswa pada Materi Tabung dan Kerucut Kelas IX SMP Negeri 4 Rangkasbitung.	
Nama Pembimbing/ Promotor	1. Drs. Slamet Soro, M.Pd. 2. Drs. Ono Ruhiana, M.Pd.	1. Prof. Drs. Purwanto, Ph.D. 2. Drs. Muchtar Abdul Karim, M.Pd.	

3. Pengalaman Penelitian dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Rp)
1	2016	Analisis Korelasi Kebiasaan Belajar dengan Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa SMP	LEMLITBANG UHAMKA	9.500.000

--	--	--	--	--

4. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Pengabdian Pada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Rp)
1	2014	IbM Bagi Peningkatan Profesionalitas Guru Matematika Se-Kabupaten Lebak dalam Pelatihan Penggunaan ICT	LPPM UHAMKA	8.000.000
2	2016	IbM Peningkatan Kompetensi Guru Matematika melalui Pembuatan Alat Peraga dan Strategi Pembelajaran Efektif Menyongsong Masyarakat Ekonomi ASEAN	LPPM UHAMKA	10.000.000

5. Pengalaman Penulisan Artikel Ilmiah dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

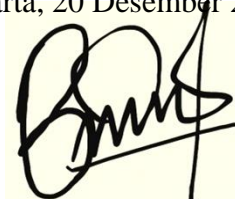
No	Judul artikel	Volume/Volume/Tahun	Nama Jurnal
1	Pengaruh Penggunaan <i>Macromedia Flash</i> Terhadap Hasil Belajar Matematika Siswa	Jurnal Pendidikan Matematika Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA "SIGMA" ISSN 14115166 No. 01, Volume VI, Juni 2014	SIGMA

6. Pengalaman Penyampaian Makalah Secara Oral Pada pertemuan/ Seminar Ilmiah dalam 5 Tahun Terakhir

No	Nama Pertemuan Ilmiah	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan tempat
1	Seminar Nasional Matematika UHAMKA 2014	Pembelajaran Matematika melalui Pendekatan Kontekstual Berbantuan Program Cabri 3D	UHAMKA
2	Seminar Pendidikan Matematika UHAMKA II (SENAMKU II) 2015	Upaya Meningkatkan Hasil Belajar Matematika Materi Segitiga dengan Model <i>Discovery Learning</i> Berbasis Lembar Aktivitas Siswa pada Siswa Kelas VII-7 Semester Genap SMPN 206 Jakarta	UHAMKA
3	Seminar Teknoka 2017	Pengembangan Mobile Learning Aplikasi Castle Math Berbasis Sistem Operasi Android Pada Materi Bangun Ruang Sisi Datar Tingkat SMP	FT UHAMKA
4	Seminar Teknoka 2017	Pengembangan Aplikasi Math Mobile Learning Bangun Datar Berbasis Android pada Materi Segitiga dan Segiempat Pelajaran Matematika Tingkat SMP	FT UHAMKA

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidak-sesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima risikonya.

Jakarta, 20 Desember 2024



(Benny Hendriana, M.Pd.)

Lampiran 4 Foto-Foto Kegiatan







Lampiran 6 Daftar Hadir



PEMERINTAH PROVINSI DAERAH KHUSUS IBUKOTA JAKARTA
DINAS PENDIDIKAN
SEKOLAH DASAR NEGERI RAWAJATI 05 PAGI
Jl. Kompleks Zeni AD VII Rawajati Kecamatan Pancoran Telepon 021-7949420
Pos rawajati05@gmail.com
J A K A R T A

Kode Pos : 12750

DAFTAR HADIR WORKSHOP

Hari : Senin, Selasa dan Rabu
Tanggal : 9 - 11 Desember 2024
Acara/Tema : Metode Pembelajaran STEAM (Science, Technology, Engineering, Art, and Mathematics)

NO	NAMA GURU	NIP	PARAF		
			Senin, 9 Desember 2024	Selasa, 10 Desember 2024	Rabu, 11 Desember 2024
1	Nunung Choiriyah, S.Pd	197010191993042001			
2	Sri Wahyuni, S.Pd	197811292022212004			
3	Mira Ayu Susanti, S.Pd	198003122022212012			
4	Ida Rosita, S.Pd	199003282023212024			
5	Parwita Dian Iswari, M.Pd	199111272023212044			
6	Iranti Dian Pratiwi, S.Pd	199403172023212042			
7	Dina Wahyuningrum, S.Pd	198205042022212011			
8	Nursalimah, S.Pd	198102052022212009			
9	Laely Fadilah, S.Pd	198502142022212011			
10	Annisa Defara, S.Pd	199707092023212022			
11	Bondan Tarmizi, S.Pd	199304072023211014			
12	Daniel Bahtra, S.Pd	199405102023211023			
13	Ibnu Maulana, S.Pd.I	-			

Jakarta, 11 Desember 2024
Kepala SDN Rawajati 05 Pagi

Nunung Choiriyah
NIP. 197010191993042001