



**IMPLEMENTATION OF AGREEMENT
(IA)
ANTARA
PRODI PENDIDIKAN IPA
UNIVERSITAS BINA BANGSA GETSEMPENA
DENGAN
UNIVERSITAS KEBANGSAAN MALAYSIA
TENTANG
TRI DHARMA PERGURUAN TINGGI**



1	Bentuk Kegiatan	International Community Service
2	Hari dan Tanggal	Kamis – Sabtu, 12 – 14 Desember 2024
3	Sasaran	SMAN 8 Banda Aceh
4	Program Studi	Pendidikan IPA
5	Sumber Pendanaan	Universitas Bina Bangsa Getsempena Universitas Kebangsaan Malaysia

Demikianlah surat perjanjian implementasi kegiatan ini dibuat pada tanggal perjanjian ini akan dicetak dalam 2 (dua) rangkap yang sama bunyinya dan mempunyai ketentuan yang sama.

PIHAK PERTAMA
Penanggung jawab Kegiatan
Ketua Prodi Pendidikan IPA

Dzikrul Rizki, M.Pd

PIHAK KEDUA
Universiti Kebangsaan Malaysia

PROF. MADYA DR. ROSLINDA ROSLI
Pusat Kajian Pembudayaan STEM
Fakulti Pendidikan
Universiti Kebangsaan Malaysia

Prof. Madya Dr. Roslinda Binti Rosli



**LAPORAN KEGIATAN
INTERNATIONAL
COMMUNITY SERVICES UBBG
- UKM 2024
DI SMA 8 BANDA ACEH**



HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul	KEGIATAN INTERNATIONAL COMMUNITY SERVICES UBBG – UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA 2024 DI SMAN 8 BANDA ACEH
2. Ketua Pengabdian a. Nama Lengkap dan gelar b. NIDN c. Perguruan Tinggi d. Program Studi	: Dzikrul Rizki, M.Pd : 1313019701 : Universitas Bina Bangsa Getsempena : S1 Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam
3. Nama Anggota Pengabdian	: 1. Zulkhairi, M.Pd 2. Miswatul Hasanah, M.Pd 3. Ilham Abdullah (23101801) 4. Dandi Suntari (23101802) 5. Muhammad Safwan Juned (23101803) 6. Julita (23101804) 7. Arlina Dewi (23101805) 8. Abna Marlinda (23101806) 9. Ahmad Yusuf M (23101807) 10. Roy Afrianda (23101808) 11. Burhanuddin (23101809) 12. Karmila (23101810) 13. Marlan Irmawan (23101811) 14. Nadia Delina (23101813) 15. Prasetia Rosa (23101814) 16. Samsurman (24118001) 17. Nur Fhazillah (24118002)
4. Waktu	: 12-14 Desember 2024
5. Biaya yang Diperlukan a. Yayasan b. Perguruan Tinggi c. Mandiri d. Universiti Kebangsaan Malaysia	: Rp. – : Rp. 10.000.000 : Rp. – : Rp. 5.000.000
Jumlah	: Rp. 15.000.000

Mengetahui
Ketua LPPM



Helminsyah, M.Pd
NIDN. 1320108501

Banda Aceh, 12 Desember 2024
Ketua Tim Pengusul



Dzikrul Rizki, M.Pd
NIDN. 1313019701

Menyetujui,
Rektor Universitas Bina Bangsa Getsempena



UBBG
Dr. Hj. Lili Rasmini, S.Si, M.Si
NIDN. 0117126801

LATAR BELAKANG

"*Inovasi Pendidikan Berbasis Kearifan Lokal*" yang diinisiasi oleh Universitas Bina Bangsa Getsempena (UBBG) bekerja sama dengan Universitas Kebangsaan Malaysia (UKM) merupakan forum akademis prestisius yang bertujuan untuk menghubungkan ilmu pengetahuan dengan elemen budaya lokal dalam dunia pendidikan. Kegiatan ini memberikan kesempatan bagi para pendidik, siswa, dan akademisi untuk mengeksplorasi bagaimana pendekatan inovatif dapat diterapkan dalam pembelajaran guna meningkatkan pemahaman sains berbasis lingkungan dan kehidupan masyarakat setempat.

Sebagai bagian dari program pengabdian masyarakat yang diorganisir oleh UBBG dan UKM, SMA 8 Banda Aceh dipilih sebagai lokasi utama untuk implementasi metode pembelajaran kontekstual yang mengaitkan ilmu pengetahuan dengan kearifan lokal. SMA ini memiliki potensi besar dalam mengadaptasi pendekatan berbasis lingkungan dan budaya lokal, mengingat Aceh kaya akan tradisi, ekosistem unik, serta pengetahuan turun-temurun yang dapat dikaitkan dengan konsep-konsep sains modern. Melalui program ini, siswa tidak hanya memahami sains dari perspektif akademik, tetapi juga dapat menghubungkannya dengan praktik-praktik lokal yang telah lama diterapkan dalam kehidupan masyarakat.

Keberhasilan penerapan pendekatan ini di SMA 8 Banda Aceh tidak hanya ditentukan oleh aspek akademik, tetapi juga melalui kolaborasi aktif antara guru, siswa, dan komunitas lokal. Dalam kegiatan ini, UBBG dan UKM berperan sebagai fasilitator dalam mendampingi siswa untuk melakukan eksplorasi langsung terhadap berbagai fenomena alam dan praktik lokal, seperti pemanfaatan tanaman obat tradisional dalam ilmu biologi, teknik konstruksi rumah tahan gempa dalam fisika, serta prinsip pengolahan pangan tradisional dalam kimia. Dengan pendekatan ini, pembelajaran menjadi lebih kontekstual, relevan, dan bermakna bagi siswa.

Laporan ini akan mengulas secara mendalam dampak dari penerapan pendekatan pembelajaran berbasis kearifan lokal di SMA 8 Banda Aceh dalam jangka panjang. Melalui integrasi budaya dan ilmu pengetahuan dalam kurikulum yang didukung oleh UBBG dan UKM, diharapkan dapat tercipta pembelajaran yang lebih menarik, inovatif, dan berbasis realitas kehidupan sehari-hari. Selain itu, laporan ini juga akan menguraikan berbagai inisiatif konkret yang telah diterapkan dalam kegiatan pengabdian masyarakat ini, serta bagaimana pendekatan ini dapat memperkuat identitas budaya siswa sambil mempersiapkan mereka menghadapi tantangan global di masa depan.

KEGIATAN INTERNATIONAL COMMUNITY SERVICES

Sebagai bagian dari implementasi program Inovasi Pendidikan Berbasis Kearifan Lokal 2024, kegiatan pengabdian ini dihadiri oleh berbagai akademisi, dosen, serta mahasiswa yang berperan aktif dalam mendukung keberlangsungan program. Tim pengabdian ini dipimpin oleh Ketua Pengabdian Dzikrul Rizki, M.Pd, dengan anggota tim yang terdiri dari Zulkhairi, M.Pd, Miswatul Hasanah, M.Pd, serta mahasiswa dari Universitas Bina Bangsa Getsempena (UBBG), yaitu Ilham Abdullah (23101801), Dandi Suntari (23101802), Muhammad Safwan Juned (23101803), Julita (23101804), Arlina Dewi (23101805), Abna Marlinda (23101806), Ahmad Yusuf M (23101807), Roy Afrianda (23101808), Burhanuddin (23101809), Karmila (23101810), Marlan Irmawan (23101811), Nadia Delina (23101813), Prasetia Rosa (23101814), Samsurman (24118001), dan Nur Fhazillah (24118002).

Keterlibatan para akademisi dan mahasiswa dalam kegiatan ini tidak hanya bertujuan untuk memperkenalkan metode pembelajaran berbasis kearifan lokal kepada siswa dan guru di SMA 8 Banda Aceh, tetapi juga sebagai upaya membangun jejaring akademik dan memperkuat sinergi antara perguruan tinggi dengan sekolah. Melalui partisipasi aktif mereka dalam berbagai sesi pembelajaran dan eksplorasi kontekstual, diharapkan inovasi pendidikan yang diusung dalam program ini dapat memberikan dampak positif yang berkelanjutan bagi dunia pendidikan di Aceh.

Manfaat dari program ini dirasakan oleh berbagai pihak. Bagi siswa, pendekatan pembelajaran berbasis kearifan lokal memungkinkan mereka untuk memahami konsep sains dengan lebih konkret dan aplikatif, sehingga meningkatkan minat belajar dan keterlibatan mereka dalam proses pembelajaran. Para guru memperoleh wawasan baru dalam menerapkan metode pembelajaran inovatif yang lebih relevan dengan konteks sosial budaya setempat. Sementara itu, bagi mahasiswa UBBG yang turut serta, program ini menjadi pengalaman berharga dalam mengasah keterampilan akademik, kepemimpinan, dan kolaborasi dalam lingkungan pendidikan yang nyata. Secara lebih luas, kegiatan ini juga berkontribusi dalam memperkuat identitas budaya lokal sekaligus mempersiapkan generasi muda agar lebih adaptif terhadap tantangan global melalui pendekatan pembelajaran yang inovatif dan berbasis realitas kehidupan sehari-hari.

DOKUMENTASI





PENUTUPAN

Dengan demikian, laporan kegiatan International Community Services UBBG - UKM 2024 "Inovasi Pendidikan Berbasis Kearifan Lokal" merangkum berbagai aspek yang memperkuat arti dan dampak dari program ini. Keberhasilan kegiatan ini tidak hanya terlihat dari pelaksanaannya yang berjalan lancar, tetapi juga dari kontribusi nyata dalam memperkenalkan metode pembelajaran yang lebih kontekstual, berbasis lingkungan, serta relevan dengan budaya lokal.

Melalui pendekatan berbasis kearifan lokal, kegiatan ini telah membuka wawasan baru bagi siswa dan guru di SMA 8 Banda Aceh tentang bagaimana ilmu pengetahuan dapat diintegrasikan dengan praktik-praktik yang telah lama diterapkan di masyarakat. UBBG dan UKM, bersama para akademisi serta mahasiswa yang terlibat, berperan aktif dalam mendampingi siswa mengeksplorasi ilmu pengetahuan melalui perspektif budaya dan lingkungan mereka sendiri. Dengan adanya kolaborasi ini, tidak hanya terjadi peningkatan kualitas pembelajaran, tetapi juga penguatan identitas budaya dan pemahaman yang lebih mendalam terhadap potensi lokal.

Kami mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah berkontribusi, baik sebagai pembicara, peserta, penyelenggara, maupun mitra lokal yang mendukung keberhasilan kegiatan ini. Semangat kolaborasi dan inovasi yang terjalin selama program ini diharapkan dapat terus berlanjut dalam upaya meningkatkan kualitas pendidikan yang berbasis kearifan lokal. Dengan kesuksesan International Community Services UBBG - UKM 2024, UBBG berkomitmen untuk terus menjadi pusat keunggulan akademik yang tidak hanya memberikan ilmu pengetahuan, tetapi juga memberdayakan masyarakat dan melestarikan nilai-nilai budaya lokal dalam menghadapi tantangan global di masa depan.

Documentation of In-Kind Cost
(To be retained in grant folder)

Project Description: INTERNATIONAL COMMUNITY SERVICE

Grant Number: GUP-2021-028 & GG-2023-004

Business Unit: Universitas Bina Bangsa Getsempena and Kebangsaan Malaysia University

Period of In-Kind Contribution: March 1, 2023 to 31 January, 2024

Description	Valued Amount
Salaries and Wages	MYR 15,000.00
Travel	MYR 7,500.00
Materials and Supplies	MYR 5,000.00
Contract and Consulting	MYR 2,000.00
Equipment	MYR 700.00
Trainings / Meetings	MYR 103.03
Other	MYR 0.00
Total In-Kind Contribution	MYR 30,303.03

We certify that the expenditures listed above have been incurred as matching contributions for the project specified and these expenditures meet the following criteria:

1. Supporting documentation is attached and verifiable through our records
2. Not committed as a match for any other federally-assisted project
3. Funds are not paid by the Federal Government under another award, except where authorised by Funding Agency; and
4. Incurred during the timeframe specified above
5. Are necessary and reasonable for the proper and efficient accomplishment of the specified project; and
6. Are allowable under the applicable cost principles and other terms and conditions of the federal award or program.



CERTIFIED TO ISO 9001:2015

CERT. NO. QMS 01100

Fakulti Pendidikan
Universiti Kebangsaan Malaysia, 43600 UKM Bangi, Selangor Darul Ehsan Malaysia
Tel.: +603-8921 6231 Faks: +603-8921 4372 E-mel: dfpend@ukm.edu.my Web: www.ukm.my/fpend

AUTHORIZED SIGNATURES:

Program Manager Signature & Date:


PROF. MADYA DR. ROSLINDA ROSLI
Pusat Kajian Pembudayaan STEM
Fakulti Pendidikan
Universiti Kebangsaan Malaysia

31/12/2023

Executive Division Director Signature & Date:


Prof. Ts. Dr. Mohamad Sattar Rasul
Pengerusi
Pusat Kajian Pembudayaan STEM
(STEM Enculturation Center)
Fakulti Pendidikan
Universiti Kebangsaan Malaysia

31/12/2023

**Note: This documentation should be used in preparation of financial reports, and should be retained, along with all other documentation of project costs, for a period of seven years following approval of the final report by the funding agency and financial audit.*



CERTIFIED TO ISO 9001:2015

CERT. NO. QMS 01100

Fakulti Pendidikan
Universiti Kebangsaan Malaysia, 43600 UKM Bangi, Selangor Darul Ehsan Malaysia
Tel.: +603-8921 6231 Faks: +603-8921 4372 E-mel: dfpend@ukm.edu.my Web: www.ukm.my/fpend

ILMU, MUTU DAN BUDI

www.ukm.my