

## LAPORAN PENGABDIAN MASYARAKAT



**EDUKASI PEMERIKSAAN GOLONGAN DARAH PADA SISWA KELAS 8**

**SMP MUHAMMADIYAH 1 MOYUDAN**

**OLEH:**

**Yeni Rahmawati, S.Si., M.Sc. 0516049002**

**Yuyun Nailufar, S.Si., M.Biomed. 0531109101**

**Lisa Wahyuningrum, S.Tr.Kes.**

**PROGRAM STUDI D4 TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS 'AISYIYAH YOGYAKARTA  
FEBRUARI 2023**

## HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Edukasi Pemeriksaan Golongan Darah pada Siswa Kelas 8 SMP Muhammadiyah 1 Moyudan

- |                             |  |
|-----------------------------|--|
| Mitra Program               | SMP Muhammadiyah 1 Moyudan                                 |
| 1. Ketua Pelaksana          |  |
| a. Nama                     | Yeni Rahmawati, S.Si., M.Sc.                               |
| b. NIDN                     | 0516049002   |
| c. Jabatan Fungsional       | Asisten Ahli   |
| d. Prodi/ Fakultas          | Sarjana Terapan Teknologi Laboratorium Medis/ FIKES        |
| e. Perguruan Tinggi         | Universitas 'Aisyiyah Yogyakarta                           |
| f. Bidang Keahlian          | Biomedis   |
| g. Alamat Rumah             | Sedan, RT 02 RW 33, Sariharjo, Ngaglik, Sleman, Yogyakarta |
| h. Nomor Hp.                | 085729493226   |
| 2. Jumlah Anggota           |  |
| a. Nama Anggota I           | Yuyun Nailufar, S.Si., M.Biomed.                           |
| NIDN                        | 0531109101   |
| b. Nama Anggota II          | Lisa Wahyuningrum, S.Tr.Kes.                               |
| 3. Lokasi Mitra             |  |
| a. Alamat Mitra             | Jalan Klangan Tempel, Sumberrahayu, Moyudan, Sleman        |
| b. Jarak PT ke Lokasi Mitra | 14 km  |
| c. Luaran yang dihasilkan   | Artikel Ilmiah   |
| d. Jangka Waktu Pelaksanaan | 6 Bulan  |
| e. Total Biaya              | Rp. 800.000,00   |

  
Mengetahui,  
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan  
(Moh. Ali Imron, S.Sos., M.Fis.)  
NIDN : 0526056801

Yogyakarta, Februari 2023

Ketua Peneliti  
  
(Yeni Rahmawati, S.Si., M.Sc.)  
NIDN : 0516049002

Menyetujui Ketua LPPM  
  
(Luluk Rosida, S.ST., M.KM.)  
NIP. 0511108001

## PROTEKSI ISI LAPORAN

Dilarang menyalin, menyimpan, memperbanyak sebagian atau seluruh isi proposal ini dalam bentuk apapun kecuali oleh pengusul dan pengelola administrasi pengabdian kepada masyarakat

### LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT 2022

Pelaksanaan: tahun 2022

#### 1. JUDUL

**EDUKASI PEMERIKSAAN GOLONGAN DARAH PADA SISWA KELAS 8  
SMP MUHAMMADIYAH 1 MOYUDAN**

Bidang Fokus	Kategori (internal/eksternal)	Skema	Lama kegiatan, jumlah keterlibatan anggota
Kesehatan	Internal	Mandiri	6 bulan, 3 orang

#### 2. IDENTITAS PENGUSUL

Nama, Peran	Perguruan tinggi/ institusi	Program studi/ bagian	Bidang Tugas	ID Sinta	H-Index
<b>Yeni Rahmawati,</b> S.Si., M.Sc Ketua Pengusul	Universitas 'Aisyiyah Yogyakarta	D4 Teknologi Laboratorium Medis	Penyuluh	6709182	0
<b>Yuyun Nailufar,</b> S.Si., M.Biomed. Anggota Pengusul 1	Universitas 'Aisyiyah Yogyakarta	D4 Teknologi Laboratorium Medis	Penyuluh	6700983	0
<b>Lisa Wahyuningrum,</b> S.Tr.Kes. Anggota Pengusul 2	Universitas 'Aisyiyah Yogyakarta	D4 Teknologi Laboratorium Medis	Penyuluh	-	-

#### 3. MITRA

Pelaksanaan penyuluhan melibatkan mitra Kerjasama, yaitu mitra siswa SMP kelas 8 dalam melaksanakan pengabdian kepada masyarakat dan mitra sebagai sasaran pengabdian masyarakat.

Kategori mitra, tipe mitra	Mitra	Dana
Siswa sekolah	Kepala Sekolah SMP Muhammadiyah 1 Moyudan Sleman	Rp. 800.000,00

#### 4. LUARAN DAN TARGET CAPAIAN

Luaran Wajib

Jenis Luaran	Status target capaian (sudah terbit, sudah diunggah, sudah tercapai, terdaftar/ <i>granted</i> )	Keterangan (url dan nama jurnal, penerbit, url paten, keterangan sejenis lainnya)
Artikel ilmiah	Sudah terbit	Jurnal BAKTIMU Sekolah Tinggi Farmasi Muhammadiyah Cirebon <a href="https://ojs.stfmuhammadiyahcirebon.ac.id/index.php/bm/article/view/723">https://ojs.stfmuhammadiyahcirebon.ac.id/index.php/bm/article/view/723</a>

#### 5. ANGGARAN

Anggaran yang dikeluarkan sebagai berikut :

Jenis Pembelanjaan	Komponen	Item	Satuan	Vol.	Biaya Satuan	Total
I. Honorarium Pelaksana						
	Ketua Pelaksana		1	9	100.000	100.000
	Anggota Pelaksana		1	9	100.000	100.000
	Anggota Pelaksana		1	9	100.000	100.000
	SMP Muhammadiyah 1 Moyudan		1	9	200.000	200.000
II. Alat dan Bahan						
	Alat Tulis		4	5	20.000	100.000
	Bahan		4	5	20.000	100.000
III. Biaya Akomodasi						
	Transportasi		3	9		100.000
	Publikasi jurnal		1			
Total						800.000

## RINGKASAN

Golongan darah merupakan jenis pembagian darah pada manusia. Mengetahui jenis golongan darah merupakan hal yang penting dilakukan sejak dini. Tujuan kegiatan pengabdian masyarakat ini adalah untuk meningkatkan pengetahuan kepada siswa terhadap golongan darah dan melakukan pemeriksaan golongan darah. Kegiatan ini diikuti oleh 29 siswa kelas 8 SMP Muhammadiyah 1 Moyudan, Sleman. Materi yang disampaikan antara lain komponen darah, penggolongan darah sistem ABO dan Rhesus serta prosedur dan manfaat pemeriksaan golongan darah. Alat yang diperlukan yaitu seperangkat LCD dan proyektor untuk menampilkan materi dan *blood lancet* untuk pemeriksaan golongan darah. Bahan yang digunakan yaitu alkohol 70%, kapas steril, tusuk gigi, reagen Anti-A, Anti-B, Anti-AB dan anti-D serta kartu golongan darah. Peserta pengabdian masyarakat ini merupakan siswa kelas 8 yang berjumlah 29 siswa. Berdasarkan *pre test* dan *post test* terjadi peningkatan skor sebanyak dua kali lipat. Persentase rerata peningkatan pengetahuan siswa sebesar 100%. Pemeriksaan golongan darah secara langsung juga dilakukan kepada siswa. Kesimpulan kegiatan ini adalah siswa memiliki peningkatan pengetahuan terkait golongan darah dan prosedur pemeriksaan golongan darah.

**Kata kunci :** Edukasi, pemeriksaan, golongan darah

## PENDAHULUAN

### 1. ANALISIS SITUASI

Golongan darah merupakan jenis pembagian darah pada manusia. Pembagian darah tersebut dibedakan sesuai dengan gen yang dibawa oleh orang tua. Perbedaan golongan darah ini dapat ditentukan oleh antigen pada sel darah merah. Antigen dapat dihasilkan dari sel darah merah, sedangkan antibodi dapat dihasilkan dari plasma darah. Antigen dan antibodi merupakan protein yang ada di dalam tubuh manusia. Gabungan dari kedua protein tersebut menjadi dasar dalam pembagian golongan darah. Secara umum, golongan darah memiliki 4 golongan. Golongan darah A yaitu golongan darah yang memiliki antigen A dan anti-B. Golongan darah B yaitu golongan darah yang memiliki antigen B dan anti-A. golongan darah O yaitu golongan darah yang memiliki antibodi tetapi tidak memiliki antigen. Selanjutnya golongan darah AB yaitu golongan darah yang memiliki antigen tetapi tidak memiliki antibodi (Natsir, 2022).

Penentuan jenis golongan darah merupakan hal yang penting dilakukan. Hal tersebut sesuai dengan penelitian Hardani dkk., (2018) mengemukakan bahwa dilakukan agar dapat berjaga-jaga jika suatu saat membutuhkan transfusi darah dari orang lain. Beberapa contoh kasus yang membutuhkan transfusi darah yaitu luka bakar, persalinan, serta kecelakaan. Jika melakukan

transfusi darah dari golongan yang tidak sesuai, maka menyebabkan reaksi imunologis yaitu anemia hemolisis, gagal ginjal, syok, serta kematian (Hardani dkk., 2018).

Berdasarkan data Direktorat Jenderal Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kementerian Dalam Negeri 2022, Jumlah penduduk Indonesia diketahui sebanyak 275,36 juta jiwa (Kusnandar, 2022). Namun, hanya 40 juta penduduk yang mengetahui golongan darahnya (Anonim, 2022). Hal ini menunjukkan bahwa masyarakat Indonesia masih banyak yang belum mengetahui jenis golongan darahnya. Penduduk kategori usia muda di bawah 15 tahun sebanyak 24,39%, termasuk siswa Sekolah Menengah Pertama. Oleh karena itu perlu dilakukan pemeriksaan golongan darah sejak dini.

SMP Muhammadiyah Moyudan Sleman merupakan sebuah sekolah menengah pertama yang berlokasi di Jalan Klangon Tempel, Barepan, Sumberrahayu, Kecamatan Moyudan, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta. Berdasarkan hasil observasi dengan kepala sekolah SMP Muhammadiyah Moyudan dan guru wali kelas bahwa topik golongan darah merupakan salah satu materi pembelajaran siswa kelas 8, yang mayoritas siswa belum mengenal golongan darah masing-masing. Hal ini yang menjadi dasar tim anggota pengabdian untuk memberikan edukasi kepada siswa kelas 8 mengenai pentingnya golongan darah, konsep dasar dan manfaat golongan darah serta demonstrasi pemeriksaan golongan darah.

Tempat lokasi kegiatan pengabdian masyarakat berada di SMP Muhammadiyah Moyudan Sleman Yogyakarta. Jarak tempuh Universitas 'Aisyiyah Yogyakarta ke SMP Muhammadiyah Moyudan adalah 13.4 km. berdasarkan permasalahan yang ada, kami sebagai tim pengabdian kepada masyarakat berencana melakukan edukasi tentang pentingnya pemeriksaan golongan darah melalui media materi dan melakukan pemeriksaan golongan darah langsung ke perwakilan siswa serta memberikan *doorprize*. Adanya materi tentang golongan darah, soal *pre test*, dan *post test* merupakan satu bentuk edukasi penyuluhan tentang golongan darah. Adapun tujuan khusus kegiatan ini adalah: meningkatkan pengetahuan kepada siswa terhadap golongan darah dan melakukan pemeriksaan golongan darah.

## **2. PERMASALAHAN MITRA**

Berdasarkan studi pendahuluan dan hasil pertemuan dengan mitra, maka dua permasalahan telah dirumuskan bersama mitra adalah sebagai berikut :

- a. Mayoritas siswa kelas 8 belum mengetahui jenis golongan darahnya
- b. Minimnya pengetahuan siswa tentang pemahaman pentingnya mengetahui golongan darah dan manfaatnya serta pengenalan metode pemeriksaan golongan darah

### 3. SOLUSI PERMASALAHAN

Berdasarkan permasalahan mitra, maka telah disepakati dengan mitra solusi yang akan dilakukan adalah sebagai berikut :

- a. Memberikan edukasi mengenai pentingnya golongan darah serta manfaatnya.
- b. Pengenalan pemeriksaan golongan darah bagi siswa kelas 8 SMP Muhammadiyah 1 Moyudan Sleman.

Tabel 1. Gambaran prioritas permasalahan, solusi permasalahan dan target luaran

No.	Prioritas permasalahan mitra	Solusi Permasalahan	Target luaran
1.	Siswa belum menyadari pentingnya golongan darah serta manfaatnya	Edukasi pengetahuan tentang golongan darah	Edukasi golongan darah serta manfaatnya ditargetkan minimal 75% yang hadir dari total siswa kelas 8
2.	Siswa belum pernah mendapatkan edukasi mengenai golongan darah	Edukasi pengetahuan tentang golongan darah	Siswa dapat mengetahui peran penting golongan darah serta manfaatnya
3.	Mayoritas siswa belum mengetahui golongan darahnya	Pemeriksaan golongan darah	Peningkatan kesadaran mengenai pentingnya golongan darah, sehingga bersedia melakukan pemeriksaan golongan darah
4.	Belum adanya artikel ilmiah mengenai distribusi golongan darah siswa kelas 8	Pendataan golongan darah melalui kuisisioner dan pemeriksaan langsung	Publikasi artikel ilmiah pengabdian yang dapat diakses masyarakat luas

## METODE PELAKSANAAN

Tabel 2. Gambaran partisipasi mitra, evaluasi dan keberlanjutan program

No	Nama Kegiatan	Partisipasi mitra	Evaluasi dan keberlanjutan program
1	Koordinasi dan sosialisasi program dengan Wali Kelas 8 dan Kepala Sekolah SMP Muhammadiyah 1 Moyudan Sleman	Tim pelaksana berkoordinasi dengan Wali Kelas 8 dan Kepala Sekolah SMP Muhammadiyah 1 Moyudan Sleman berkaitan dengan kegiatan pengenalan serta edukasi, terutama mengenai metode pelaksanaan dan jadwal kegiatan. Kepala sekolah menginstruksikan kepada wali kelas dan siswa untuk berpartisipasi aktif dan mengikuti serangkaian kegiatan pelatihan. Jumlah Peserta yang mengikuti kegiatan tersebut berjumlah 29 siswa. Kegiatan ini menjadi tanggungjawab ketua pelaksana dibantu oleh anggota pelaksana. Mitra bertugas mengoordinasikan siswa ketika jam pelajaran berlangsung, satu minggu sebelum kegiatan. Setelah kegiatan koordinasi, dilakukan juga sosialisasi program oleh pelaksana pengabdian masyarakat terhadap mitra.	Kepala Sekolah, Wali Kelas dan Guru SMP Muhammadiyah 1 Moyudan Sleman menyambut baik.
2	Edukasi Pentingnya Mengetahui Golongan Darah dan Manfaatnya	Mengoordinasikan peserta pengabdian, memastikan peserta sudah hadir awal waktu.	Pelaksanaan pada hari Kamis, 19 Mei 2022. Siswa yang hadir sebanyak 29 siswa.
3	Pengenalan Pemeriksaan Golongan Darah	Mitra bertanggungjawab mengarahkan siswa yang belum mengetahui golongan darahnya, agar berkenan diperiksa langsung.	Berdasarkan data kuisisioner yang dibagikan, 12 siswa belum mengetahui golongan darah. Dari 12 siswa, hanya lima siswa yang bersedia diperiksa darahnya. Tujuh siswa merasa takut dan enggan dilakukan pemeriksaan langsung.
4	Monitoring dan Evaluasi	Mitra bertanggung jawab dalam partisipasi aktif peserta dalam diskusi dan pengerjaan <i>pre test</i> dan <i>post test</i> .	Antusiasme siswa cukup tinggi dilihat dari banyak tanggapan dan pertanyaan yang dikemukakan.

## Hasil PKM

Pengabdian kepada masyarakat ini diikuti oleh 29 siswa kelas 8 SMP Muhammadiyah 1 Moyudan, Sleman. Kegiatan ini diselenggarakan pada hari Kamis, 19 Mei 2022 di ruang kelas. Pemilihan kelas siswa juga disesuaikan dengan topik materi pembelajaran IPA kelas 8 mengenai golongan darah. Sesi pengabdian terbagi menjadi dua, yaitu edukasi dan demonstrasi.

Edukasi diawali dengan pembagian lembar pre-test. Materi yang disampaikan antara lain komponen darah, penggolongan darah sistem ABO dan Rhesus serta prosedur dan manfaat pemeriksaan golongan darah. Selanjutnya diskusi dan tanya jawab serta diakhiri dengan post-test. Sesi demonstrasi berupa pemeriksaan golongan darah bagi siswa.

### 1. Edukasi Pentingnya Golongan Darah serta Manfaatnya

Edukasi pemeriksaan golongan darah dilaksanakan secara tatap muka. Para siswa sangat antusias dalam menyimak materi Gambar 1. Mayoritas siswa belum mengetahui jenis golongan darah. Penjelasan disampaikan secara sederhana dan menyenangkan, sehingga banyak siswa yang aktif berdiskusi pada sesi tanya jawab (Gambar 1.). Hal-hal yang ditanyakan antara lain mengenai kecocokan jenis golongan darah ketika melakukan donor darah maupun transfusi darah. Saat dijelaskan prinsip dasar pemeriksaan golongan darah berupa gambar dan video, ada siswa yang menyampaikan takut dan cemas terkait pemeriksaan tersebut. Sebanyak lima siswa bersedia dilakukan pemeriksaan golongan darah. Dokumentasi kegiatan dapat dilihat pada Gambar 1-3.



**Gambar 1. Pemaparan Materi Edukasi**

(a). Penjelasan Tujuan Kegiatan (b). Antusiasme Siswa dalam Diskusi



**Gambar 2. Pemeriksaan Golongan Darah**

(a.) Pengambilan Darah menggunakan *Blood Lancet* (b). Darah Diteteskan pada Kertas Golongan Darah



**Gambar 3. Penutupan Kegiatan**

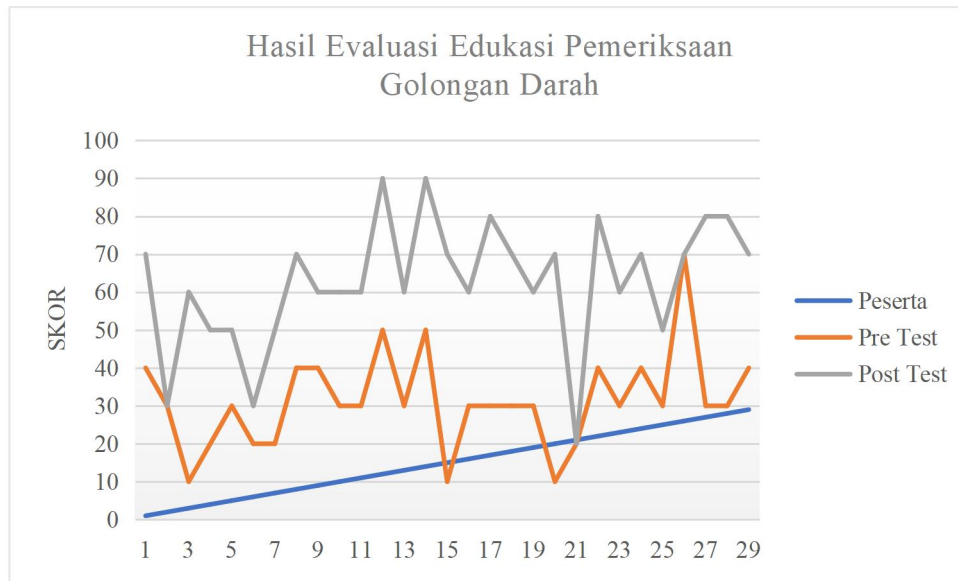
(a.) Penyerahan Hadiah (b). Foto Bersama Siswa, Wali Kelas dan Tim Pengabdian Masyarakat

## 2. Pemeriksaan Golongan Darah

Pemeriksaan golongan darah menggunakan metode *slide*. Alat yang diperlukan antara lain seperangkat LCD dan proyektor untuk menampilkan materi dan *blood lancet* untuk pemeriksaan golongan darah. Bahan yang digunakan yaitu alkohol 70%, kapas steril, tusuk gigi, reagen Anti-A, Anti-B, Anti-AB dan anti-D serta kartu golongan darah. Pemeriksaan golongan darah dilakukan dengan sterilisasi jari telunjuk menggunakan alkohol *swab*. Lalu jari ditusuk menggunakan *blood lancet*. Darah tetesan pertama diusap menggunakan kapas steril selanjutnya darah tetesan kedua diteteskan pada kertas golongan darah. Tetesan darah diberi reagen Anti-A, Anti-B, Anti-AB dan anti-D. Selanjutnya homogenisasi menggunakan tusuk gigi. Golongan darah dapat diketahui dengan ada tidaknya aglutinasi atau penggumpalan pada tetes antigen tersebut.

### 3. Monitoring dan Evaluasi

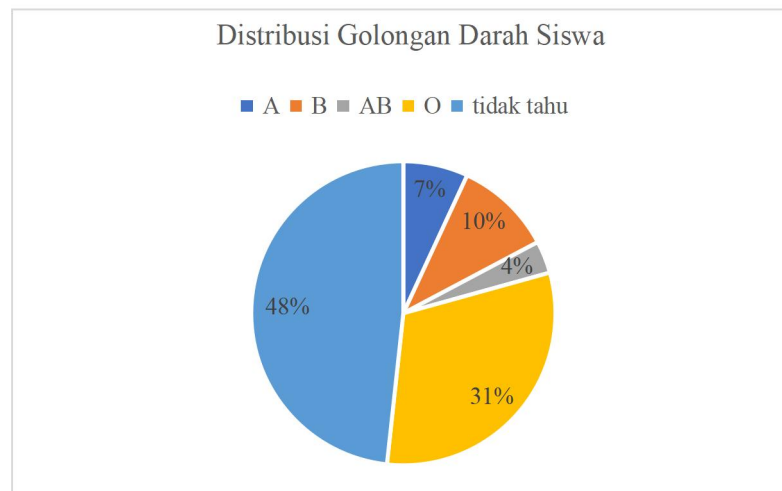
Pada saat pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat, dilakukan *pretest* dan *post test* sebanyak 10 soal mencakup fungsi komponen sel darah, karakteristik setiap golongan darah, faktor rhesus, prosedur dan pembacaan hasil pemeriksaan serta manfaat pemeriksaan golongan darah. Hasil *pre test* dan *post test* yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :



**Gambar 4. Hasil Kegiatan Edukasi Pemeriksaan Golongan Darah**

Rerata skor *pre-test* siswa adalah 31 poin. Setelah dilaksanakan pemaparan materi dan diskusi, rerata skor *post test* menjadi 63 poin, naik dua kali lipat. Persentase rerata peningkatan pengetahuan siswa sebesar 100%. Berdasarkan Gambar 4 diketahui bahwa terdapat peningkatan pengetahuan peserta setelah mengikuti edukasi pemeriksaan golongan darah.

Berdasarkan kuesioner yang diberikan, sebanyak 17 siswa belum mengetahui jenis golongan darahnya. Dari 17 siswa tersebut, 5 siswa bersedia untuk dilakukan pemeriksaan golongan darah secara langsung pada sesi tersebut. Setelah dilakukan pemeriksaan, data golongan darah siswa kelas 8 yaitu 2 siswa bergolongan darah A, 3 siswa golongan darah B, 9 siswa bergolongan darah O dan hanya satu siswa yang memiliki golongan darah AB. Semua peserta memiliki rhesus positif. Sebanyak 14 siswa masih belum mengetahui golongan darahnya. Distribusi golongan darah siswa kelas 8 dapat dilihat pada Gambar 5.



**Gambar 5. Distribusi Golongan Darah Siswa kelas 8**

Peserta pengabdian masyarakat ini merupakan siswa kelas 8 yang terdiri dari 15 orang laki-laki dan 14 orang perempuan. Alasan dipilihnya kelas 8 dikarenakan topik golongan darah termasuk materi yang diajarkan pada mata pelajaran Ilmu Pengetahuan Alam jenjang kelas tersebut. Edukasi ini bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan dan *awareness* siswa terkait pentingnya mengetahui golongan darah sekaligus sebagai pendukung pembelajaran materi sekolah. Kegiatan ini mendapatkan respon positif dari peserta dilihat dari antusiasme siswa dan aktif bertanya saat diskusi mengenai golongan darah serta teknik pemeriksaan. Awalnya, siswa belum mendapatkan materi tersebut di sekolah. Setelah dilaksanakan edukasi mengenai pemeriksaan golongan darah, diketahui terjadi peningkatan rerata pengetahuan siswa sebesar 100%. Menurut penelitian (Anggraeni, 2022) pengetahuan mengenai pentingnya golongan darah dipengaruhi oleh berbagai faktor antara lain pendidikan dan usia masyarakat.

Golongan darah suatu individu dapat diketahui berdasarkan adanya perbedaan antigen (aglutinogen) dan antibodi (aglutinin) pada permukaan sel darah merah. Antigen merupakan penentu golongan darah. Pemeriksaan golongan darah dilakukan menggunakan metode *slide*. Prinsip teknik pemeriksaan tersebut yaitu adanya reaksi aglutinasi (penggumpalan) antara antigen permukaan sel darah merah dengan aglutinin pada serum atau plasma darah pada sampel (Mutiawati, 2013). Metode ini dipilih karena merupakan metode yang sederhana dan cepat dalam penentuan hasil.

Setelah diberikan edukasi mengenai pentingnya golongan darah dan teknik pemeriksaan, peserta diberi kesempatan untuk pemeriksaan golongan darah. Sebanyak 58,6% siswa belum mengetahui golongan darahnya. Namun, hanya lima siswa yang bersedia dilakukan pemeriksaan secara langsung. Hal ini dapat terjadi karena siswa merasa takut ketika ditusuk menggunakan *blood lancet*. Prosedur pemeriksaan diawali dengan pengusapan alkohol pada jari. Selanjutnya jari ditusuk menggunakan *blood lancet*. Tetesan darah pertama dibuang, kemudian tetesan darah kedua ditetaskan pada kertas golongan

darah sesuai dengan lingkaran yang tersedia pada kertas. Setelah itu, ditambahkan dengan reagen anti-A, B, AB dan D. Kemudian dihomogenkan dengan tusuk gigi. Metode ini cukup efisien dan dapat digunakan sebagai *screening* awal dalam identifikasi golongan darah (Nasution dkk., 2022)

Jenis golongan darah individu sangat dipengaruhi oleh gen dari orangtua. Genotipe orangtua merupakan penyumbang terbesar dalam penentuan jenis antigen yang dimiliki oleh anak-anaknya (Lestari dkk., 2020). Golongan darah A mempunyai antigen A pada permukaan sel darah merah dan mempunyai antibodi B pada plasma darah. Golongan darah B mempunyai antigen B pada permukaan sel darah merah dan mempunyai antibodi A pada plasma darah. Golongan darah O tidak mempunyai antigen A maupun B, tetapi mempunyai antibodi A dan B pada plasma darah. Golongan darah AB mempunyai antigen A dan B, tetapi tidak ditemukan antibodi A dan B pada plasma darah (Natsir, 2022). Berdasarkan pemeriksaan langsung dan data kuisioner, distribusi golongan darah siswa kelas 8 didominasi oleh golongan darah O, sedangkan golongan darah AB hanya satu orang. Hal ini sejalan dengan pendataan golongan darah yang dilakukan Pebrina dkk., (2019) di daerah Cangkringan, Sleman bahwa sebagian besar penduduk tersebut bergolongan darah O dan yang paling sedikit adalah golongan darah AB. Golongan darah AB merupakan proporsi yang terendah karena golongan darah AB memerlukan kehadiran dua antigen A dan B sehingga proporsi ini jarang dijumpai dalam suatu populasi (Amroni, 2016).

## **SIMPULAN DAN SARAN**

Berdasarkan kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang telah diikuti oleh siswa kelas 8 SMP Muhammadiyah 1 Moyudan, siswa memiliki peningkatan pengetahuan terkait komponen darah, sistem golongan darah A,B,O dan Rhesus, prosedur dan pembacaan hasil pemeriksaan golongan darah serta manfaat pemeriksaan golongan darah. Saran yang dapat disampaikan adalah diperlukan pemeriksaan bagi siswa yang belum mengetahui golongan darahnya serta adanya kesinambungan program pasca kegiatan dalam bentuk pelatihan praktikum mandiri terkait pemeriksaan golongan darah di sekolah.

## JADWAL

Tabel 3. Rencana Jadwal Kegiatan

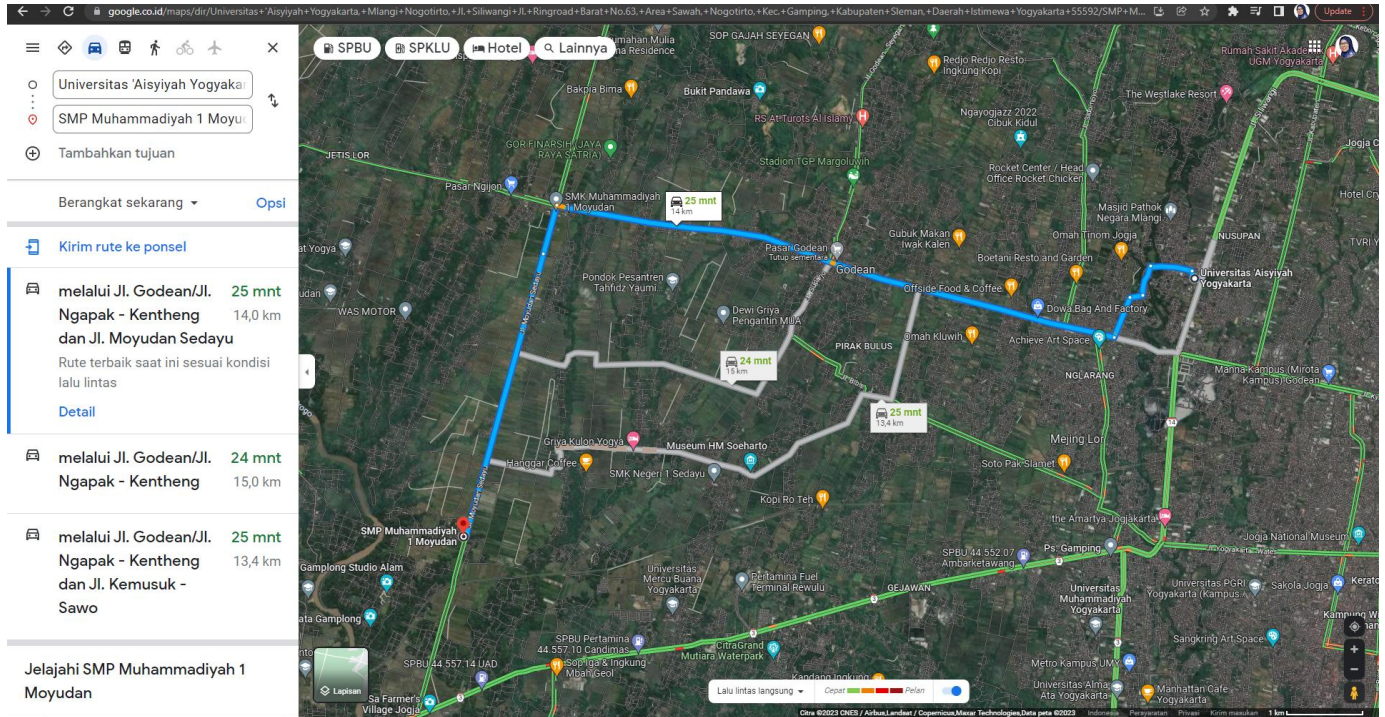
No.	Jenis Kegiatan	Bulan						
		Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus
1.								
2.	Koordinasi dengan Mitra	■						
3.	Sosialisasi Program		■					
4.	Edukasi dan Pemeriksaan				■			
5.	Evaluasi				■			
6.	Penulisan Artikel Jurnal					■	■	
7.	Submit Jurnal Pengabdian Masyarakat						■	■
8.	Penyusunan Laporan Program Kegiatan						■	■

## DAFTAR PUSTAKA

- Natsir, R. M. (2022). Penyuluhan Tentang Pentingnya Pemeriksaan Golongan Darah dengan Media Booklet di SD Negeri 1 Passo. *SELAPARANG. Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan*, 6(1).
- Hardani, H., Mustariani, B. A. A., Suhada, A., & Aini, A. (2018). Pemeriksaan Golongan Darah sebagai Upaya Peningkatan Pemahaman Siswa tentang Kebutuhan dan Kebermanfaatan Darah. *JMM (Jurnal Masyarakat Mandiri)*, 2(1), 8. <https://doi.org/10.31764/jmm.v2i1.1330>
- Kusnandar, V. B. (2022, Agustus 2). Dukcapil Jumlah Penduduk Indonesia Sebanyak 275,36 Juta pada Juni 2022. <https://Databoks.Katadata.Co.Id/Datapublish/2022/08/02/Dukcapil-Jumlah-Penduduk-Indonesia-Sebanyak-27536-Juta-Pada-Juni-2022>.<https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2022/08/02/dukcapil-jumlah-penduduk-indonesia-sebanyak-27536-juta-pada-juni-2022>. [30/08/2022]
- Anonim. (2022). Yuk, Lengkapi Golongan Darah di KK dan KTP-el. <https://Dukcapil.Kemendagri.Go.Id/Berita/Baca/1355/Yuk-Lengkapi-Golongan-Darah-Di-Kk-Danktp-El>. <https://dukcapil.kemendagri.go.id/berita/baca/1355/yuk-lengkapi-golongan-darah-di-kk-danktp-el>. [30/08/2022]
- Anggraeni, D. N. (2022). Gambaran Pengetahuan Golongan Darah untuk Memenuhi Kebutuhan Transfusi Darah. *Jurnal Sehat Mandiri*, 17(1). <http://jurnal.poltekkespadang.ac.id/ojs/index.php/jsm28>
- Mutiawati, V. K. (2013). Perbedaan Derajat Aglutinasi Pemeriksaan Golongan Darah antara Eritrosit Tanpa Pencucian dengan Pencucian pada Penderita Talasemia. *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala*, 13(2).
- Nasution, M. R., Ramadhani, N. A., Sandia Arilla, M., Chotimah, O., Nainggolan, W. A., & Febriani Tanjung, I. (2022). Pengabdian Masyarakat : Kegiatan Uji Golongan Darah di Madrasah Aliyah Swasta Nurul Iman Silau Dunia. *MARTABE: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 5(6). <https://doi.org/10.31604/jpm.v5i6.2103-2109>
- Lestari, L., Tanjung, R., Ladon, K. T., & Elfina, R. (2020). Pengabdian Donor Darah pada Masyarakat “Setetes Darah untuk Kemanusiaan di Tengah Pandemi COVID-19 “. *Minda Baharu*, 4(2), 62. <https://doi.org/10.33373/jmb.v4i2.2697>.
- Pebrina, R., Thomisnancy, M., Sherly, B., Rassajati, S., Guna, S., Yogyakarta, B., & Utara, J. R. (2019). Pendataan Golongan Darah Warga Dusun Jambu sebagai Upaya Persiapan Pembentukan Desa Siaga Donor Darah. *Seminar Nasional Hasil Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan*.
- Amroni, A. (2016). Penerapan Rule Base Expert System untuk Mengetahui Hasil Perkawinan Antar Golongan Darah. *Jurnal Ilmiah Media SISFO*, 10(2).

## PETA LOKASI MITRA SASARAN

Pada Gambar 6 ditunjukkan peta lokasi mitra sasaran. Lokasi mitra berada di daerah Moyudan Seman, berjarak sekitar 14 km dari Universitas 'Aisyiyah Yogyakarta.



Gambar 6. Peta Lokasi Mitra Sasaran

**LAMPIRAN 1. BIODATA PENGUSUL****A. BIODATA KETUA PENGUSUL****A. Identitas Diri**

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Yeni Rahmawati, S.Si., M.Sc.
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	NIP/NIK/Identitas lainnya	9004161903503
4	NIDN (jika ada)	0516049002
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Padang, 16 April 1990
6	E-mail	yenirahmawati@unisayogya.ac.id
7	Nomor Telepon/HP	085729493226
8	Nama Institusi Tempat Kerja	Universitas 'Aisyiyah Yogyakarta
9	Alamat Kantor	Jl Ring Road Barat 63 Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman
10	Nomor Telepon/Faks	0274-4469199
11	Lulusan yang telah dihasilkan	S-1 = - orang; S-2 = - orang; S-3 = - orang
12	Mata Kuliah yang Diampu	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Biokimia</li> <li>2. Instrumentasi, Media dan Reagensia</li> <li>3. Pemeriksaan Laboratorium Analisis Makanan dan Minuman</li> <li>4. Pemeriksaan Laboratorium Patologi Anatomi</li> <li>5. Pemeriksaan Laboratorium Reproduksi</li> <li>6. Statistika</li> <li>7. Genetika Dasar</li> <li>8. Anatomi Fisiologi</li> </ol>

**B. Riwayat Pendidikan**

	<b>S-1</b>	<b>S-2</b>
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Gadjah Mada	Universitas Gadjah Mada
Bidang Ilmu	Histologi	Histologi dan Biologi Sel, Ilmu Biomedik
Tahun Masuk-Lulus	2008-2012	2015-2017
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	Efek Ekstrak Etanolik <i>Geodia sp.</i> Terhadap Struktur Histologis Ginjal Mencit ( <i>Mus musculus L.</i> ) galur Swiss	Hubungan Antara Usia dan Ukuran Tumor dengan Subtipe Molekuler Karsinoma Payudara di RSUP. Dr. Sardjito Yogyakarta
Nama Pembimbing/Promotor	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ardaning Nuriliani, S.Si., M.Kes.</li> <li>2. Dr.biol.hom. Nastiti Wijayanti, M.Si.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dra. Dewajani Purnomosari, M.Sc. Ph.D.</li> <li>2. Dr. dr. Irianiwati, Sp.PA(K)</li> </ol>

**C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir**

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta Rp)
1	2021	<i>Literature Review</i> : Efektivitas Minyak Kelapa sebagai Clearing Agent Pengganti Xylene dalam Pembuatan Sediaan Mikroskopis	Hibah Internal UNISA	3

**D. Pengalaman Pengabdian Masyarakat Dalam 5 Tahun Terakhir**

No	Tahun	Judul Pengabdian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta Rp)
1	2020	PkM Penyuluhan dan Pelatihan Pembuatan <i>Virgin Coconut Oil</i> (VCO) sebagai Upaya Pencegahan COVID-19 Bagi Guru dan Wali Murid TK Bintang-Bintang, Panggang, Argomulyo, Sedayu	Hibah Internal UNISA	5
2	2021	PkM Pelatihan Identifikasi Garam Beryodium bagi Anggota Nasyiatul 'Aisyiyah Moyudan dan Seyegan Sleman Yogyakarta	Hibah Internal UNISA	5

**E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir**

No.	Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/ Nomor
1.	2018	<i>Molecular Subtypes of Indonesian Breast Carcinomas - Lack of Association with Patient Age and Tumor Size</i>	<i>Asian Pacific Journal of Cancer Prevention</i>	Volume 19 Nomor 1 DOI:10.22034/APJCP.2018.19.1.161 <a href="http://journal.waocp.org/article_54073_6a84cbe6b2c8ea7692d40062c4ee6925.pdf">http://journal.waocp.org/article_54073_6a84cbe6b2c8ea7692d40062c4ee6925.pdf</a>

2.	2018	<i>The Association between Molecular Subtypes of Breast Cancer with Histological Grade and Lymph Node Metastases in Indonesian Woman</i>	<i>Asian Pacific Journal of Cancer Prevention</i>	Volume 19 Nomor 5 <a href="http://journal.waocp.org/?sid=Entrez:PubMed&amp;id=pmid:29801411&amp;key=2018.19.5.1263">http://journal.waocp.org/?sid=Entrez:PubMed&amp;id=pmid:29801411&amp;key=2018.19.5.1263</a>
3.	2022	Hiperkolesterolemia pada Pasien Lanjut Usia : Studi Kasus Puskesmas Seyegan	Jurnal Kesehatan Tambusai	Volume 3 Nomor 1 <a href="https://journal.universitaspahlawan.ac.id/index.php/jkt/article/view/3966">https://journal.universitaspahlawan.ac.id/index.php/jkt/article/view/3966</a>

**F. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*) dalam 5 Tahun Terakhir**

No.	Nama Temu Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	Seminar Nasional Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat 2021 Peningkatan Kualitas Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Menuju <i>Society 5.0</i> di Era Adaptasi Kebiasaan Baru	Pelatihan Identifikasi Garam Beryodium bagi Anggota Nasyiatul 'Aisyiyah Moyudan dan Seyegan Sleman Yogyakarta	8 September 2021, UNISA Yogyakarta
2	Lomba Ilmiah dalam rangka Rapat Kerja Nasional VII AIPTLMI	Studi Literatur : Efek Konsumsi Kopi Berlebih terhadap Hepar	11-13 Maret 2022, Jambuluwuk Hotel Yogyakarta

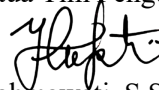
**G. Perolehan HKI (Hak Cipta, Paten, Paten Sederhana, dll.) dalam 10 Tahun Terakhir**

No.	Judul/ Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
1	PkM Pelatihan Pembuatan Virgin Coconut Oil (VCO) Bagi Guru Dan Wali Murid TK Bintang-Bintang, Argomulyo, Sedayu	10 Maret 2021	Poster	000242410

Yogyakarta, Agustus 2022

Mengetahui

Ketua Tim Pengusul



Yeni Rahmawati, S.Si., M.Sc.

**B. BIODATA NGGOTA PENGUSUL****A. Identitas Diri**

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Yuyun Nailufar, S.Si., M.Biomed.
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	NIP/NIK/Identitas lainnya	9110311904512
4	NIDN (jika ada)	0531109101
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Yogyakarta, 31 Oktober 1991
6	E-mail	<a href="mailto:yuyunnailufar@unisayogya.ac.id">yuyunnailufar@unisayogya.ac.id</a>
7	Nomor Telepon/HP	085729243273
8	Nama Institusi Tempat Kerja	Universitas 'Aisyiyah Yogyakarta
9	Alamat Kantor	Jl Ring Road Barat 63 Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman
10	Nomor Telepon/Faks	0274-4469199
11	Lulusan yang telah dihasilkan	25
12	Mata Kuliah yang Diampu	Anatomi Fisiologi Biologi Sel Pemeriksaan Laboratorium Sistem Reproduksi Patofisiologi

**B. Riwayat Pendidikan**

	<b>S-1</b>	<b>S-2</b>
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Negeri Yogyakarta	Universitas Gadjah Mada
Bidang Ilmu	Biologi	Ilmu Kedokteran Dasar dan Biomedis
Tahun Masuk-Lulus	2010-2014	2015-2017
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	Pengaruh Pemaparan Bunyi Gamelan Blahganjur Termanipulasi pada Puncak Frekuensi 549 Hz dan 3008 Hz terhadap Pola Tingkah Laku Menyusui Tikus Putih ( <i>Rattus norvegicus</i> )	Efek Asam Asetil-Salisilat Dosis Rendah terhadap Ekspresi mRNA Nefrin dan Podosin Ginjal Tikus Model Preeklampsia
Nama Pembimbing/Promotor	Prof. Dr. I Gusti Putu Suryadarma, MS. Nur Kadarisman, M.Si.	Dr. dr. Rul Afiyah Syarif, M.Kes. dr. Totok Untoro, D. Med.Sc., Sp.PA(K)

**C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir**

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta Rp)
1	2020	Pengaruh Suhu dan Lama Penyimpanan Air Susu Sapi terhadap Kadar Asam Laktat	UNISA	5.000.000,00
2	2022	<i>Prevalence and Predictor of Suicidality among University Students During The COVID-19 Pandemic (submitted)</i>	-	-
3	2022	<i>Association between Self-Efficacy and Psychological Distress with Readiness in Online Learning among Nursing Students</i>	-	1.200.000,00

**D. Pengalaman Pengabdian Masyarakat Dalam 5 Tahun Terakhir**

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta Rp)
1	2021	PKM Edukasi Penggunaan Cairan Desinfeksi untuk Peralatan Radiologi dan Pengolahan Citra Thorax pada Pasien Covid-19	UNISA	5.000.000,00
2	2022	PKM Edukasi Pemeriksaan Golongan Darah pada Siswa Kelas 8 SMP Muhammadiyah 1 Moyudan Sleman	-	800.000,00
3	2022	PKM Pemberdayaan Remaja pada Program Posyandu Remaja di Desa Harjobinangun	UNISA	5.000.000,00

**E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir**

No.	Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/ Nomor
-----	-------	----------------------	-------------	---------------

1	2020	<i>Low-dose of Acetylsalicylic Acid Upregulates Expression of eNOS mRNA and Downregulates Interleukin-6 (IL-6) and Transforming Growth Gactor-<math>\beta</math>1 (TGF-<math>\beta</math>1) mRNA in Rat Kidney of Preeclampsia Model</i>	<i>Proceedings of the 1st Jenderal Soedirman International Medical Conference in conjunction with the 5th Annual Scientific Meeting (Temilnas) Consortium of Biomedical Science Indonesia</i>	JIMC 2020, ISBN: 978-989-758-499-2
2	2022	Pengaruh Suhu dan Lama Penyimpanan Air Susu Sapi terhadap Kadar Asam Laktat	Jurnal Kesehatan Tambusai	Volume 3/Nomor 1/Maret 2022

**F. Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Presentation) dalam 5 Tahun Terakhir**

No.	Nama Temu Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	<i>Jenderal Soedirman Medical Conference (JIMC) 2020</i>	<i>Low-dose of Acetylsalicylic Acid Upregulates Expression of eNOS mRNA and Downregulates Interleukin-6 (IL-6) and Transforming Growth Gactor-<math>\beta</math>1 (TGF-<math>\beta</math>1) mRNA in Rat Kidney of Preeclampsia Model</i>	<i>Java Heritage Hotel, Purwokerto (online)</i>
2	2022	Pengaruh Suhu dan Lama Penyimpanan Air Susu Sapi terhadap Kadar Asam Laktat	Jurnal Kesehatan Tambusai

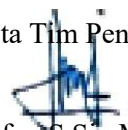
**G. Perolehan HKI (Hak Cipta, Paten, Paten Sederhana, dll.) dalam 10 Tahun Terakhir**

No.	Judul/ Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
1	Pengaruh Suhu dan Lama Penyimpanan Air Susu Sapi terhadap Kadar Asam Laktat	28 Januari 2022	Karya Ilmiah	000322283

Yogyakarta, Agustus 2022

Mengetahui

Anggota Tim Pengusul



Yuyun Nailufar, S.Si., M.Biomed.

## LAMPIRAN 2. SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN MITRA



MAJELIS PENDIDIKAN DASAR DAN MENENGAH  
PIMPINAN DAERAH MUHAMMADIYAH KABUPATEN SLEMAN  
SMP MUHAMMADIYAH 1 MOYUDAN

Alamat: Moyudan, Sumberrahayu, Moyudan, Sleman, Yogyakarta 55563 Telpn:08112634127

### SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN KERJASAMA MITRA DALAM PELAKSANAAN PROGRAM PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Sudarmono, S.Ag.

Pimpinan Mitra : Kepala SMP Muhammadiyah 1 Moyudan

Alamat : Kecamatan Moyudan, Kabupaten Sleman, Yogyakarta

Dengan ini menyatakan bersedia untuk bekerjasama dengan Pelaksanaan Kegiatan Program Pengabdian kepada Masyarakat yang berjudul :

**“PkM Edukasi Pemeriksaan Golongan Darah pada Siswa Kelas 8 SMP Muhammadiyah 1 Moyudan Sleman Yogyakarta”.**

Nama Ketua Tim Pengusul : Yeni Rahmawati, S.Si.,M.Sc.

NIDN : 0516049002

Program Studi : Teknologi Laboratorium Medis

guna menerapkan dan/atau mengembangkan IPTEKS pada tempat kami.

Bersama ini pula kami nyatakan dengan sebenarnya bahwa diantara pihak Mitra dan Pelaksana Kegiatan Program tidak terdapat ikatan kekeluargaan dan ikatan usaha dalam wujud apapun juga.

Demikian Surat Pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan tanggung jawab tanpa ada unsur pemaksaan di dalam pembuatannya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 14 Mei 2022

Yang menyatakan,



(Sudarmono, S.Ag)

### LAMPIRAN 3. UCAPAN TERIMA KASIH MITRA



MAJELIS PENDIDIKAN DASAR DAN MENENGAH  
PIMPINAN DAERAH MUHAMMADIYAH KABUPATEN SLEMAN  
**SMP MUHAMMADIYAH 1 MOYUDAN**  
**AKREDITASI A**

Alamat : Moyudan, Sumberrahayu, Moyudan, Sleman, D.I. Yogyakarta 55563 Telp.  
08112634127 e-mail: smpm1moyudan@gmail.com. Website: www.smpmuhmoyudan.sch.id

Yogyakarta, 20 Desember 2022

Nomor : 049/III.4.AU/F/PER/XII/2022

Lampiran : -

Hal : Ucapan Terima Kasih

Kepada Ibu Yeni Rahmawati, S.Si., M.Sc.

Assalamu'alaikum Wa Rohmatulloh Wa Barokatuh

Puji Syukur kita panjatkan kehadiran Alloh Subhanahu Wa Ta'ala yang telah melimpahkan rahmat hidayah-Nya kepada kita, serta sholawat dan salam semoga terlimpahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad Shalallahu Alaihi Wassalam beserta pengikutnya yang setia. Amiin.

Selanjutnya kami dari SMP Muhammadiyah 1 Moyudan menghaturkan terima kasih atas bantuan yang telah diberikan kepada kami berupa pengabdian masyarakat dengan judul "**Edukasi Pemeriksaan Golongan Darah pada Siswa Kelas 8 SMP Muhammadiyah 1 Moyudan Sleman Yogyakarta**". Semoga Alloh membalas kebaikan Ibu sebagai amal jariyah yang senantiasa mengalir pahalanya. Aamiin.

Wassalamu'alaikum Wa Rohmatullah Wa Barokatuh

Hormat Kami,

Kepala Sekolah SMP Muhammadiyah 1 Moyudan



Sudarmono, S.Ag.



MAJELIS PENDIDIKAN DASAR DAN MENENGAH  
PIMPINAN DAERAH MUHAMMADIYAH KABUPATEN SLEMAN  
**SMP MUHAMMADIYAH 1 MOYUDAN**  
**AKREDITASI A**

Alamat : Moyudan, Sumberrahayu, Moyudan, Sleman, D.I. Yogyakarta 55563 Telp.  
08112634127 e-mail: smpm1moyudan@gmail.com. Website: www.smpmuhmoyudan.sch.id

Yogyakarta, 20 Desember 2022

Nomor : 050/III.4.AU/F/PER/XII/2022  
Lampiran : -  
Hal : Ucapan Terima Kasih

Kepada Ibu Yuyun Nailufar, S.Si., M.Biomed.

Assalamu'alaikum Wa Rohmatulloh Wa Barokatuh

Puji Syukur kita panjatkan kehadirat Alloh Subhanahu Wa Ta'ala yang telah melimpahkan rahmat hidayah-Nya kepada kita, serta sholawat dan salam semoga terlimpahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad Shalallahu Alaihi Wassalam beserta pengikutnya yang setia. Amiin.

Selanjutnya kami dari SMP Muhammadiyah 1 Moyudan menghaturkan terima kasih atas bantuan yang telah diberikan kepada kami berupa pengabdian masyarakat dengan judul "Edukasi Pemeriksaan Golongan Darah pada Siswa Kelas 8 SMP Muhammadiyah 1 Moyudan Sleman Yogyakarta". Semoga Alloh membalas kebaikan Ibu sebagai amal jariyah yang senantiasa mengalir pahalanya. Amiin.

Wassalamu'alaikum Wa Rohmatullah Wa Barokatuh


Hormat Kami,

Kepala Sekolah SMP Muhammadiyah 1 Moyudan



Sudarmono, S.Ag.

LAMPIRAN 5. DAFTAR HADIR


  
**Edukasi Pemeriksaan Golongan Darah  
 bagi Siswa SMP Muhammadiyah 1 Moyudan**

**DAFTAR HADIR PESERTA  
 EDUKASI PEMERIKSAAN GOLONGAN DARAH  
 BAGI SISWA SMP MUHAMMADIYAH 1 MOYUDAN  
 Kamis, 19 Mei 2022**

No.	Nama	Jenis Kelamin	Golongan Darah	Tanda tangan
1	Kholifah Khoirunnisa	Perempuan	O	[Signature]
2.	Eka wulandari	Perempuan	-	[Signature]
3.	Nisa Anika	Perempuan	A	[Signature]
4.	Sherlyana Putri.W	Perempuan	-	[Signature]
5.	Yola Ananta Zubia	Perempuan	O	[Signature]
6.	Nurul Yatul Khasanah	Perempuan	-	[Signature]
7.	DAMAR Ferdijanto	laki-laki	O	[Signature]
8	Muhammad Faisul AkhP	laki-laki	AB	[Signature]
9.	Aditiya Haryono	Laki-laki	-	[Signature]
10.	Nia Catur Ramadhani	Perempuan	A	[Signature]
11	Tia Catur Ramadhani	perempuan	O	[Signature]
12.	Fanny Rotusyita	Perempuan	-	[Signature]
13.	Tiara widiyana	Perempuan	B	[Signature]
14	Suharini	Perempuan	-	[Signature]
15.	Alif kurniasih	Perempuan	-	[Signature]
16.	Dheandra Yanuar	Perempuan	O	[Signature]
17.	Astrid Rahmandani Putri	Perempuan	B	[Signature]
18.	sharmul Hudo	laki-laki	O	[Signature]
19	Teguh	Laki <sup>2</sup>	-	[Signature]



## LAMPIRAN 6. FOTO KEGIATAN

Dokumentasi kegiatan dapat dilihat sebagai berikut :



**Gambar 7. Pemaparan Materi Edukasi**

(a). Penjelasan Tujuan Kegiatan (b). Antusiasme Siswa dalam Diskusi



**Gambar 8. Pemeriksaan Golongan Darah**


(a). Pengambilan Darah menggunakan *Blood Lancet* (b). Darah Ditetaskan pada Kertas Golongan Darah



**Gambar 9 . Penutupan Kegiatan**

(b.) Penyerahan Hadiah (b). Foto Bersama Siswa, Wali Kelas dan Tim Pengabdian Masyarakat

**PERSETUJUAN LAPORAN**

Tanggal Pengiriman	Tanggal Persetujuan	Nama Pimpinan Pemberi Persetujuan	Sebutan Jabatan Unit	Nama Unit Lembaga Pengusul
	10 Februari 2023.	LULUK ROSIDA S.S.T, M.KM.	Ketua LPPM 	Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat



**unisa**

Universitas 'Aisyiyah  
Yogyakarta

Profesional-Qur'ani

LEMBAGA PENELITIAN DAN  
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

**SURAT TUGAS**  
**Nomor: 15/LPPM/UNISA/V/2022**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Luluk Rosida, S.ST., M.KM  
Jabatan : Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat  
(LPPM)

Berdasarkan surat persetujuan kerja sama mitra dalam pelaksanaan program pengabdian kepada masyarakat, di SMP Muhammadiyah 1 Moyudan, dengan ini memberikan tugas kepada:

Nama : Yeni Rahmawati, S.Si., M.Sc.  
Jabatan : Staf Pengajar Prodi Teknologi Laboratorium Medis

untuk melaksanakan tugas pengabdian masyarakat berupa "Edukasi Pemeriksaan Golongan Darah pada Siswa Kelas 8 SMP Muhammadiyah 1 Moyudan Sleman Yogyakarta di ruang kelas SMP Muhammadiyah 1 Moyudan pada hari Kamis tanggal 19 Mei 2022 jam 07.00 WIB - selesai.

16 Syawal 1443 H

17 Mei 2022 M

Ketua LPPM



Luluk Rosida, S.ST., M.KM

NIP. 8010111210163



**unisa**

Universitas 'Aisyiyah  
Yogyakarta

Profesional-Qur'ani

**LEMBAGA PENELITIAN DAN  
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

**SURAT TUGAS**  
**Nomor: 16/LPPM/UNISA/V/2022**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Luluk Rosida, S.ST., M.KM  
Jabatan : Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat  
(LPPM)

Berdasarkan surat persetujuan kerja sama mitra dalam pelaksanaan program pengabdian kepada masyarakat, di SMP Muhammadiyah 1 Moyudan, dengan ini memberikan tugas kepada:

Nama : Yuyun Nailufar, S.Si., M.Biomed.  
Jabatan : Staf Pengajar Prodi Teknologi Laboratorium Medis

untuk melaksanakan tugas pengabdian masyarakat berupa "Edukasi Pemeriksaan Golongan Darah pada Siswa Kelas 8 SMP Muhammadiyah 1 Moyudan Sleman Yogyakarta di ruang kelas SMP Muhammadiyah 1 Moyudan pada hari Kamis tanggal 19 Mei 2022 jam 07.00 WIB - selesai.

16 Syawal 1443 H

17 Mei 2022 M

Ketua LPPM



Luluk Rosida, S.ST., M.KM  
NIP. 8010111210163