

# GUYUB

Journal of Community Engagement

Vol. 3, No. 3, Desember 2022



PKM Pengaplikasian Metode Makhraji di Rumah Qur'an Mahasiswa KKN  
Desa Padang Luar dalam Pembelajaran Tahsin Al-Qur'an

Ridhatullah Assya'bani, Muhammad Ryan Maulana, Muhammad Rizki Maulana, Muhammad Jamil Jalal,  
Sandy Aulia Rahman, Muhammad Fatih, Ahmad Salim

PKM Pelatihan dan Edukasi Manfaat Baby Spa untuk Pertumbuhan dan  
Perkembangan Bayi bagi Ibu-Ibu di Desa Karanganyar Kecamatan Paiton

Harwin Holilah Desyanti, Ely Hasyim, Zulika Qismatul Khomariyah, Windy Ayu Oktavil Mahsusiah, Irma  
Faulandia

PKM Penyuluhan Hukum Tentang Kekerasan pada Anak di Madrasah Aliyah  
Zainul Bahar Wringin Bondowoso

Ismail Marzuki, Muhammad Jamhuri, Mohammad Ridwan Nawawi, Muhaimin Iskandar Al Farisi, Irfan

# **GUYUB**

Journal of Community Engagement

# GUYUB

---

Journal of Community Engagement

---

Vol. 3, No. 3, 2022

---

## Editor in Chief

*Achmad Fawaid, (SCOPUS ID: 57214837323)*

## Managing Editors

*Hasan Baharun, (ID SCOPUS : 57200983602)*

*Sugiono Sugiono, (SCOPUS ID : 57199578160)*

*Ismail Marzuki, (SCOPUS ID: 57201500245)*

*Subhan Rachman, (SCOPUS ID: 57192937912)*

*Nurul Huda, (SINTA ID: 6119615)*

*Syamsuri, (SINTA ID: 6116825)*

*Ridhatullah Assya'bani, (SINTA ID: 6200862)*

## Peer Reviewers

*Miftahul Huda, (SINTA ID: 6171566), University of Antwerp, Belgium*

*Achmad Naufal Irsyadi (SINTA ID: 6704870), Universitas Nurul Jadid, Indonesia*

*Sukamto Sukamto, (SINTA ID: 5979034), Universitas Widya Gama Malang, Indonesia*

*Deny Utomo, (SINTA ID: 6016108), Universitas Yudharta Pasuruan, Indonesia*

*Fariz Alnizar, (SCOPUS ID: 6659824), UNUSIA Jakarta, Indonesia*

*Fuad Rahman, (SCOPUS ID: 57201474778), UIN Sulthan Thaha Saifuddin Jambi, Indonesia*

*Saifuddin Zuhri Qudsy, (SCOPUS ID: 57213595165), UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta, Indonesia*

*Akhmad Anwar Dani, (SINTA ID: 14305), IAIN Surakarta, Indonesia*

*Maufur Maufur, (SINTA ID: 5989329), IAIN Kediri, Indonesia*

*Siti Mahmudah Noorhayati, (SINTA ID: 6726997), IAIN La Roiba Bogor, Indonesia*

*Busro Busro, (SCOPUS ID: 57205022652), UIN Sunan Gunung Djati Bandung, Indonesia*

*Akmal Mundi, (SCOPUS ID: 57205059378), UNUJA Probolinggo, Indonesia*

## Section Editor

*Ahmad Zubaidi, Universitas Nurul Jadid, Probolinggo, Indonesia*

**GUYUB: Journal of Community Engagement** is a multidisciplinary journal which aims to disseminate the conceptual thoughts and research results in the area of community service. This journal focuses on the main problems of the community engagement areas, such as (1) training, marketing, appropriate technology, design; (2) student community services; (3) community empowerment, social access; (4) education for sustainable development, etc.

**GUYUB: Journal of Community Engagement** is published three times a year (April, August, December) by Lembaga Penerbitan, Penelitian, dan Pengabdian kepada Masyarakat (LP3M) Universitas Nurul Jadid, Paiton, Probolinggo, Jawa Timur, Indonesia.

*Editorial Office:*

**GUYUB: Journal of Community Engagement**

Lembaga Penerbitan, Penelitian, dan Pengabdian kepada Masyarakat (LP3M) Universitas Nurul Jadid, Paiton, Probolinggo, Jawa Timur, Indonesia 67291.

Phone: 0888 30 77077, Hp: 082318007953

Email: [jurnal.guyub@gmail.com](mailto:jurnal.guyub@gmail.com)

Website: <https://ejournal.unuja.ac.id/index.php/guyub/index>

# Tables of Content

221-230

PKM Pengaplikasian Metode Makhraji di Rumah Qur'an Mahasiswa KKN Desa Padang Luar dalam Pembelajaran Tahsin Al-Qur'an

***Ridhatullah Assya'bani, Muhammad Ryan Maulana, Muhammad Rizki Maulana, Muhammad Jamil Jalal, Sandy Aulia Rahman, Muhammad Fatih, Ahmad Salim***

231-245

PKM Sosialisasi Pengelolaan Sampah dengan Alat Pintar Mikrokontroler Sistem IOT dan Kontrol Telegram di SMK Zainul Hasan Genggong

***Ahmad Hudawi, Muhammad As'adi, Muhammad Haikal Ath Thaariq, Muhammad Amir, Muhammad Ali Ridho***

246-267

PKM Pendampingan Pengembangan Bakat dalam Meningkatkan Prestasi Siswa SD Islam Miftahul Ulum Pakuniran Probolinggo

***Moh. Rifa'i, Ach. Muchyiddin, Mohammad Hosen, Moh. Mabruur, Syamsul Aimmah Burhanuddin, Usamah bin Muhammad, Moh. Yusni Fatoni, Asy'ari***

268-288

PKM Akselerasi Baca Tulis Al-Quran terhadap Anak Usia Dini dalam Meningkatkan Kemampuan Baca Tulis Al-Quran dengan Metode Iqra' dan Tartila di Madrasah Diniyah Raudlatul Muta'allimin Kraksaan

***Ainul Yakin, Ferdiansyah Ferdiansyah, Fikri Ahmad Ghani, Candra Revan Daus***

289-301

PKM Pendampingan Menulis Konten Public Speaking untuk Siswa dalam Menghadapi Olimpiade Nasional

***Durratul Hikmah, Siti Fadilah Ulfa, Ratna Yunita***

302-312

PKM Sosialisasi Pengenalan Bahasa Inggris Menyenangkan dengan Media Wayang di Yayasan Al-Ikhlas

***Mohammad Sofyan Adi Pranata, Dzurratul Afra Afifah***

313-319

PKM Sosialisasi Program GEMAS (Gerakan Madrasah Sehat) di Madrasah Ibtidaiyah Azzainiyah II Karanganyar Paiton Probolinggo

***Vivin Nur Hafifah, Irsi Hajar Aflahah, Khairin Nisa', Muh. Kamaruzzaman, Khalidah Multazamah, Sri Wahyuni, Lailatul Masrurah***

320-330

PKM Pelatihan dan Edukasi Manfaat Baby Spa untuk Pertumbuhan dan Perkembangan Bayi bagi Ibu-Ibu di Desa Karanganyar Kecamatan Paiton

***Harwin Holilah Desyanti, Ely Hasyim, Zulika Qismatul Khomariyah, Windy Ayu Oktavil Mahsusiah, Irma Faulandia***

331-339

PKM Penyuluhan Hukum Prosedur dan Pendampingan Pengurusan Akte Tanah bagi Masyarakat Miskin di Desa Betek Taman Kecamatan Gading Probolinggo

***Mushafi, Wahyu Wildani Diasputra, M. Nuzulul Quráni, Khoiron Mazidan***

340-353

PKM Pelatihan Kepemimpinan Dasar untuk Membentuk Jiwa Kepemimpinan yang Responsif dan Inovatif pada Siswa Kelas Akhir di Sekolah Menengah Atas (SMA) Nurul Jadid Paiton Probolinggo

***Abdurrahman, Surianto, Moh Marsuki, Muhammad Arifin Ainul Fatah, Syamsul Arifin, Nurdi Ansyah, Masrur Lu'ai Sa'dullah***

354-371

PKM Pendampingan dan Implementasi Aplikasi Kasir Berbasis Mobile Menggunakan Appsheet UMKM Mie Ayam dan Bakso Solo Budiman Probolinggo

***Eko Purnomo, Ika Rhomadhoni, Nadsifatul Fitriyah Hanif, Noer Cahyati***

372-382

PKM Pelatihan dan Pendampingan Penggunaan Sistem Informasi berbasis Web pada Pelanggaran Santri di Pondok Pesantren Nurul Jadid Probolinggo

***Ahmad Khairi, Jovi Irawan, Ahmad Hasanuddin Fibrian, Achmad Nasruddin Sholeh, Washil Khoiril Tio Pratama, Ahmad Taufiq Ali Usman Efendi, Zainur rahman, Muhammad Ikbal***

383-396

PKM Pengembangan Wisata Edukasi Pedesaan Berbasis Budaya Berkelanjutan di Desa Kedung Caluk Krejengan Probolinggo

***Achmad Febrianto, Robiyono, Zainullah, Abdul Wafi, Fauzan Firmansyah***

397-406

PKM Pengembangan Kemampuan Sumber Daya Manusia melalui Pelatihan Microsoft Excel untuk Meningkatkan Kinerja Perangkat Desa Besuk Agung Probolinggo

***Ratri Enggar Pawening, Ayu Basirotul Muzayyanah, Raudhah Lailatul Mufidah, Nurul Wasilatul Laili***

407-418

PKM Family Centered Care sebagai Solusi Keamanan Finansial dan Pencegahan Amputasi pada Penderita Luka Ganggren di Paiton Kabupaten Probolinggo

***Setiyo Adi Nugroho, Amanda Virga Pratidina, Sofil Widad, Afifatuz Rizqiyah, Nurul Hasanah, Rike Nur Safitri***

419-429

PKM Pelatihan dan Pendampingan Penggunaan Aplikasi Reservasi Jadwal Kunjungan Santri Berbasis Android bagi Wali Santri dan Pengurus Pondok Pesantren Nurul Jadid Probolinggo

***Fathur Rizal, Dumairi Dumairi, Dwi Setyo Aditya Nugroho, Febrian As Shella Yuniyanto, Fendi Prabowo, Hafidul Hasan***

430-438

PKM Pelatihan Penggunaan Sistem Informasi Desa Berbasis Digital kepada Perangkat Desa Mengen Kecamatan Tamanan Bondowoso

***Andi Wijaya, Sinta Dewi, Sholehatul Amalia, Septia Anis Khoiriyah, Nur Muhammad Ian Bima Singgih***

439-448

PKM Peningkatan Edukasi Ekonomi Kreatif melalui UMKM Kampong Snack dalam Mewujudkan Kemandirian Ekonomi Masyarakat di Kabupaten Probolinggo

***Alvan Fathony***

449-460

PKM Pelatihan serta Pendampingan Perangkat Pembelajaran Berbasis Digital sebagai Alat Guru pada Era Digital di SDN Sukodadi 2 Probolinggo

***Fathorazi Nur Fajri, Abd Rahman, Afiqur Rahman, Uky Oktavia Risti Permatasari, Uswatun Hasanah, Dewi Sholehatin, Indri Ratna Sugianti, Musfiroh***

461-467

PKM Pelatihan dan Pendampingan Youtube Content Creation bagi Pemuda Majelis Al-Fadholi Probolinggo

***Ahmad Supriadi, Moh. Syahroni, Abdul Qodir Rifqianto***

468-480

PKM Pendampingan dan Pelatihan JIBAS untuk Meningkatkan Digitalisasi Akademik Madrasah Aliyah Nurul Jadid Probolinggo

***Moh. Sukron, Maulana Afnani Dzulqarnain, Miftahul Huda, Miftahul Jannah, Moh. Arif Syahroni, Moh. Riski Maulana Ishak, Moh. Syaiful Andi, Moh. Affandi Zamahsyari Dhofir***

481-490

PKM Pelatihan Merawat Jenazah pada Siswa MI Tarbiyatul Wathan Sidomukti Kraksaan Probolinggo

***M Mahbubi, Muhammad Fadil Multazam, Ash-Shiddiqi Ramadhoni***

491-503

PKM Pendampingan Pembelajaran Furudhul Ainiyah melalui Media Pembelajaran di Madrasah Tsanawiyah (MTs) Negeri 1 Probolinggo

***Abdullah, Ahmad Zubaidi, A. Khoirur Roziqin, Muhammad Abdul Latif***

504-516

PKM Pendampingan Manajemen Pengawasan Keuangan di Badan Pengawasan Pondok Pesantren Nurul Jadid ProbolinggoMuh

***Hamzah, Moh Solihin***

517-535

PKM Penyuluhan Hukum Tentang Kekerasan pada Anak di Madrasah Aliyah Zainul Bahar Wringin Bondowoso

***Ismail Marzuki, Muhammad Jamhuri, Mohammad Ridwan Nawawi, Muhaimin Iskandar Al Farisi, Irfan***

## PKM *Family Centered Care* sebagai Solusi Keamanan Finansial dan Pencegahan Amputasi Pada Penderita Luka Ganggren di Paiton Kabupaten Probolinggo

Setiyo Adi Nugroho<sup>1</sup>, Amanda Virga Pratidina<sup>2</sup>, Sofil Widad<sup>3</sup>,  
Afifatur Rizqiyah<sup>4</sup>, Nurul Hasanah<sup>5</sup>, Rike Nur Safitri<sup>6</sup>

Universitas Nurul Jadid, Probolinggo<sup>1,2,3,4,5,6</sup>  
{[setiyo666@gmail.com](mailto:setiyo666@gmail.com)}

---

Submission: 2022-11-30

Received: 2022-12-20

Published: 2022-12-26

---

**Keywords:**  
*Family Centred Care ; Diabetes mellitus ; Financial security; Prevention Amputation; Modern wound care.*

**Abstract.** *People with Diabetes Mellitus are at high risk for bad gangrene injuries. Financial problems occur due to the cost of wound care which is very expensive. The financial burden makes many people with DM do not take care of their wounds properly so that they fall into amputation and even death. The Community Partnership Program (PKM) is carried out to encourage the independence of families with DM, the target of this PKM is to create Family Centered Care which can save up to 75% of wound care costs and of course prevent amputations. Partner families are provided with modern wound care training, in addition to partner families receive assistance during the program. The PKM team visited every week as a control of wound care. The results of PKM for 2 months (April-May) involving 10 partners made Family Centered Care achieved, partners can save financially up to 75%, excellent wound development. For this reason, health workers are expected to provide training and assistance in modern wound care to families with DM. Family Centered Care is the best solution to overcome the financial problems of DM sufferers.*

**Katakunci:**  
*Family Centred Care ; Diabetes Melitus ; Keamanan finansial; Pencegahan Amputasi; Perawatan luka modern.*

**Abstrak.** Penderita Diabetes Melitus sangatlah beresiko mengalami luka \_ontrol\_ yang buruk. Gangguan finansial terjadi akibat biaya perawatan luka yang sangat mahal. Beban finansial membuat banyak penderita DM tidak merawat luka dengan baik sehingga jatuh kepada amputasi bahkan kematian. Program Kemitraan Masyarakat (PKM) dilakukan untuk mendorong kemandirian keluarga penderita DM, target PKM ini menciptakan Family Centred Care yang dimana dapat menghemat sampai dengan 75% pengeluaran biaya perawatan luka dan tentunya mencegah terjadinya amputasi. Keluarga Mitra diberikan pelatihan perawatan luka modern, selain itu keluarga mitra mendapatkan pendampingan selama program. Tim PKM melakukan kunjungan setiap minggu sebagai \_ontrol\_ dari perawatan luka. Hasil dari PKM selama 2 Bulan (April-Mei) yang melibatkan 10 orang mitra membuat Family Centred Care tercapai, mitra dapat menghemat finansial sampai 75%, perkembangan luka yang sangat baik. Untuk itu, tenaga kesehatan diharapkan dapat memberikan pelatihan dan pendampingan perawatan luka secara modern kepa-



da keluarga penderita DM. Family Centred Care menjadi solusi terbaik mengatasi masalah finansial penderita DM.

---

## 1 Pendahuluan

Penyakit Diabetes Melitus (DM) mengalami peningkatan yang signifikan bagi Negara berkembang seperti di Indonesia. Negara Indonesia berkontribusi terhadap prevalensi kasus diabetes di Asia Tenggara, menempatkan posisi pada peringkat ke-7 diantara 10 Negara dengan jumlah penderita terbanyak yaitu 10,7 juta (Pangribowo, 2020). Hasil Riskesdas 2018 menunjukkan bahwa prevalensi diabetes melitus di Indonesia berdasarkan diagnosis dokter pada umur 15 tahun sebesar 2%. Angka ini menunjukkan peningkatan dibandingkan prevalensi diabetes melitus pada penduduk 15 tahun pada hasil Riskesdas 2013 sebesar 1,5%. Namun prevalensi diabetes melitus menurut hasil pemeriksaan gula darah meningkat dari 6,9% pada 2013 menjadi 8,5% pada tahun 2018 (Kementrian Kesehatan RI, 2020).

Penyakit Diabetes Melitus (DM) mempunyai resiko besar terjadinya komplikasi luka pada kaki. Masalah ini umum terjadi dan menyebabkan masalah finansial penderitanya, serta beresiko terjadinya amputasi (Boulton et al., 2018). Komplikasi ekstremitas bawah sebagai gejala sisa utama diabetes dan berkontribusi pada sebagian besar penyebab amputasi non-traumatik di seluruh dunia (Harding et al., 2019). Selain itu, pasien dengan komplikasi ekstremitas bawah telah diketahui memiliki tingkat kekambuhan yang lebih tinggi (Armstrong et al., 2017) dan kelangsungan hidup yang lebih buruk daripada kanker secara umum. Biaya pengobatan pasien dengan komplikasi ini bahkan lebih tinggi daripada kanker yang paling mahal (Barshes et al., 2013; Skrepnek et al., 2017); Selain itu, pasien yang amputasi biasanya memiliki konsekuensi yang lebih buruk termasuk harga diri yang lebih rendah (Holzer et al., 2014), umur yang lebih pendek (Gurney et al., 2018; Lin et al., 2017), dan beban perawatan sosial (Bommer et al., 2017; Skrepnek et al., 2017).

Hasil pengkajian awal yang dilakukan tim kepada Klinik Azzaniah didapatkan bahwa penderita DM yang mengalami ganggren jarang sekali kontrol kembali. Lebih banyak penderita DM datang dalam keadaan luka sudah memburuk dan harus dirujuk ke pelayanan yang lebih memadai. Setelah dikaji langsung kepada keluarga pasien, didapatkan informasi bahwa mereka mengalami kesulitan ekonomi. Pada awal-awal sakit mereka mampu menda-

tangkan petugas kesehatan untuk perawatan luka setiap hari atau 2 hari sekali. Mereka mengeluarkan sedikitnya Rp. 50 ribu sekali merawat luka, ada yang sistem paket perbulan mencapai Rp1.000.000,-. Lama-lama kehabisan modal dan melakukan perawatan luka secara alternatif, atau tidak dilakukan sama sekali.

Berdasarkan permasalahan ini, Dosen dan mahasiswa bekerjasama dengan Klinik Azzainiyah Pondok Pesantren Nurul Jadid melakukan pelatihan dan pendampingan kepada mitra. Mitra adalah keluarga penderita DM yang mengalami komplikasi luka ganggren, mitra harus mampu melakukan perawatan luka secara modern dressing. Mitra juga harus mampu melakukan perawatan DM secara mandiri. Program Kemitraan masyarakat ini diharapkan mampu mengatasi permasalahan mitra, yaitu perawatan luka yang efektif oleh pihak keluarga secara mandiri atau FCC sehingga mencegah terjadinya amputasi dan memperbaiki kualitas hidup penderita.

## 2 Metode

Program Kemitraan Masyarakat (PKM) diawali dengan persamaan persepsi dan pembagian tugas Tim PKM dan juga dengan mahasiswa. Selanjutnya Koordinasi Mitra Paguyuban Diabetes Klinik Az-Zainiyah Pondok Pesantren Nurul Jadid Paiton Probolinggo. Koordinasi ini untuk menentukan peserta yang akan bergabung dalam PKM ini. Peserta yang tergabung haruslah penderita Diabetes Melitus yang mengalami komplikasi gangren serta terdapat keluarga yang bersedia sebagai pelaksana perawatan luka secara modern. Demi pelaksanaan PKM lebih fokus peserta terbatas kepada 10 orang. Setelah mendapatkan persetujuan calon peserta PKM tahap selanjutnya adalah pelatihan.

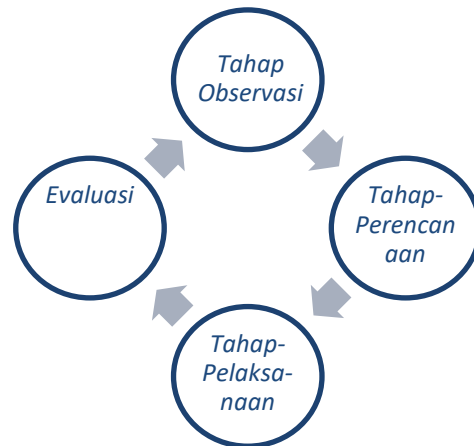
Tahap persiapan dari kegiatan ini di mulai dari pembuatan proposal kegiatan, pembuatan materi edukasi dalam bentuk leaflate. Tahap persiapan dimulai dari tanggal 21 Mei 2022 pada tahap persiapan juga dilakukan koordinasi dengan Mitra Paguyuban Diabetes Klinik Az-Zainiyah Pondok Pesantren Nurul Jadid Paiton probolinggo.

Kegiatan pengabdian masyarakat ini dimulai pada tanggal 26 Juli 2022. Kegiatan ini dihadiri oleh 10 orang. Kegiatan pengabdian ini didampingi oleh dosen pembimbing lapang dan Mitra Paguyuban Diabetes Klinik Az-Zainiyah

Pondok Pesantren Nurul Jadid Paiton Probolinggo. Kegiatan ini dimulai pada pukul 19.30 dan berakhir pukul 21.45 dengan rincian sebagai berikut:

Hari/Tanggal	Jam	Kegiatan
Selasa, 26 Juli 2022	19.30-20.00	Registrasi
	20.00-20.15	Pembukaan dan
	20.15-20.50	perkenalan
	20.50-21.20	Perberianmateri
	21.20-21.30	Pelatihanperawatanluka
	21.30-21.45	Diabetes
		Pelatihansenam kaki Diabe- tes
		Sesi Tanya jawab
		Penutup-Doa

Tahap evaluasi meliputi evaluasi struktur, evaluasi proses, dan evaluasi hasil. Pada evaluasi struktur jumlah peserta kegiatan pengabdian kepada masyarakat adalah 10 orang. Waktu pelaksanaan sesuai dengan perencanaan pukul 19.30-21.45 WIB. Setting tempat dan alat sesuai dengan yang direncanakan. Bahasa yang digunakan sudah komunikatif. Peserta dapat memahami materi yang sudah disampaikan dan antusias untuk bertanya, Pada evaluasi proses peserta mengikuti sampai selesai, peserta berperan aktif dalam kegiatan dengan : bertanya tentang hal yang tidak diketahui dan dipahaminya. Tim kegiatan pengabdian hadir tepat waktu dan berperan sesuai dengan erannya dan dapat memfasilitasi peserta selama kegiatan berlangsung. Sedangkan pada evaluasi hasil 100% peserta mengetahui perawatan luka Diabetes, 100% peserta mengetahui pantangan yang dimakan penderita Diabetes, 100% pesera mengetahui senam kaki Diabetes.



Gambar 1. Tahapan yang akan dilakukan dalam kegiatan pengabdian Masyarakat

### 3 Hasil dan Pembahasan

Dari hasil pelaksanaan kegiatan PKM di desa karang anyar berupaya meningkatkan kesehatan masyarakat desa karang anyar melalui kegiatan bagaimana tata cara melakukan pengobatan diabetes militus dengan baik dan benar sebagai solusi keamanan finansial yang dilaksanakan pada tanggal 26 Juli 2022 berjalan dengan baik . Dan dapat mengingatkan kembali pengetahuan tentang pengobatan diabetes militus.

Metode sosialisai dengan penyuluhan memberikan pengaruh bermakna terhadap tingkat pengetahuan dan dengan pengetahuan pengobatan diabetes militus yang dimiliki dapat diterapkan dalam masyarakat maupun keluarga sendiri apabila ada penderita diabetes. Kegiatan penyuluhan merupakan salah satu media untuk menyampaikan informasi kesehatan terutama pada lokasi yang jauh dari jangkauan media informasi melalui akses literasi informasi kesehatan (Prasanti & Fuady, 2017). Kegiatan penyuluhan di desa Karang Anyar dimulai dengan pemberian materi, dilanjutkan dengan diskusi interaktif dengan masyarakat mengenai perawatan luka diabetes, pantangan yang dimakan penderita diabetes dan tata cara senam kaki diabetes. Dari kegiatan ini masyarakat diyakinkan manfaat mengetahui tentang perawatan luka dan pencegahan Diabetes militus. Jika materi yang disampaikan ini dilaksanakan dengan baik dapat memberikan manfaat langsung alam keluarga yaitu melindungi kesehatan keluarga dan tidak perlu mengeluarkan biaya untuk melakukan pengobatan perawatan luka yang cukup

mahal karena dapat melakukan perawatan luka mandiri dengan alat sederhana yang ada.

Dari hasil pemantauan program kerja yang dilakukan, yaitu penyuluhan Perawatan dan pengobatan Luka Diabetes militus pada masyarakat di Desa karang anyar kabupaten Probolinggo diketahui bahwa tingkat partisipasi masyarakat yang hadir, aktif dalam menyimak dan berdiskusi dengan tim penyuluhan. Masyarakat antusias untuk menanyakan masalah kesehatan yang menyangkut dengan Perawatan dan Pengobatan Luka Diabetes militus. Setelah diberi penyuluhan peserta paham apa yang harus dilakukan, sehingga akan tercapai tujuan masyarakat yang sehat.

Program pengabdian masyarakat dengan kegiatan pelatihan dan pendampingan perawatan Luka Diabetes Militus dapat dilanjutkan dengan mengevaluasi luka yang ditangani oleh keluarga yang terlatih setiap minggu sekali. Kegiatan pengabdian masyarakat ini juga melibatkan Dosen pembimbing lapang, Mitra Paguyuban Diabetes Klinik Az-Zaniyah Pondok Pesantren Nurul Jadid dan Mahasiswa Fakultas Kesehatan Universitas Nurul Jadid. Tujuannya agar mahasiswa juga dapat memberikan contoh dan terlibat langsung ke masyarakat untuk mempraktekkan ilmu yang telah diperoleh di bangku kuliah.



**Gambar 1 .** Registrasi/Pengisian Daftar Hadir



**Gambar 2.** Penyampaian materi Diabetes Militus

Materi Penyuluhan Diabetes Militus pada Masyarakat Desa Karang Anyar adalah Pengertian dan cara perawatan luka Diabetes yang benar dan sederhana. Secara mandiri.



**Gambar 3.** Pelatihan perawatan luka Diabetes Militus

Pelatihan perawatan luka Diabetes dengan Menggunakan alat yang sederhana. Mencuci tangan dengan 6 langkah, menggunakan kasa steril,

menggunkan cairan NaCl, dan hepatic sebagai perekat untuk menutup luka yang sudah dibersihkan.

Tetapi mitra bisa menggunakan air hangat sebagai pengganti cairan NaCl untuk menghemat biaya finansial perawatan luka diabetes secara mandiri.



**Gambar 4.** Mahasiswa mengajarkan Gerakan-gerakan Senam Kaki Diabetes

Mahasiswa juga memberikan contoh Gerakan-gerakan senam kaki diabetes yang benar kepada peserta.



**Gambar 5.** Antusias peserta dalam pelatihan perawatan luka dan Pematerian

Peserta sangat berantusias selama sesi pematerian dan pelatihan perawatan luka. Peserta juga berdiskusi dalam sesi Tanya jawab saat di ahir pematerian dan pelatihan perawatan luka Diabetes.



**Gambar 6.** Perawatan luka menggunakan alat sederhana

Melakukan pelatihan dan pendampingan perawatan luka kepada keluarga mitra





**Gambar 7.** Dokumentasi Bersama

Setelah pemberian materi dan pelatihan perawatan luka Diabetes Militus secara mandiri atau FCC kepada keluarga mitra . dilanjutkan dengan Dokumentasi Bersama.

#### **4 Kesimpulan**

Masyarakat berpartisipasi aktif dalam mengikuti kegiatan masyarakat dalam mewujudkan “Solusi Keamanan Finansial dan Pencegahan Amputasi pada Penderita Luka Ganggren” di Paiton Kabupaten Probolinggo. Hasil kegiatan pengabdian masyarakat ini memberikan dampak bagi peningkatan pencegahan amputasi pada penerita ganggren antara lain memberikan solusi keamanan finansial, pencegahan amputasi dan pengetahuan tentang perawatan keluarga secara mandiri serta pengetahuan bagaimana langkah-langkah melakukan senam kaki Diabetes Militus. Di paiton kabupaten Probolinggo dapat mempraktekkan perawatan dan pencegahan amputasi pada penerita luka ganggren sebagai solusi masyarakat yang mempunyai masalah di finansial. Disamping itu masyarakat yang berpartisipasi mengalami peningkatan pengetahuan, keterampilan dan pengalaman belajar yang berguna untuk kesehatan diri sendiri dan juga keluarga.

## 5 Pengakuan

Terimakasih kepada LPPPM Universitas Nurul Jadid dan Fakultas Kesehatan Universitas Nurul Jadid serta seluruh peserta yang terlibat secara langsung dalam kegiatan pengabdian masyarakat ini.

## 6 Referensi

- J. M. Boulton dkk., *Diagnosis and Management of Diabetic Foot Complications*. Arlington: American Diabetes Association, 2018
- Amstrong, D. G., Boulton, A. J. M., & Bus, S. A. (2017). Diabetic foot ulcers and their recurrence. *The New England Journal of Medicine*, 2367–2375
- C. Bommer dkk., “The global economic burden of diabetes in adults aged 20–79 years: a cost-of-illness study,” *Lancet Diabetes Endocrinol.*, vol. 5, no. 6, hal. 423–430, Jun 2017, doi: 10.1016/S2213-8587(17)30097-9.
- C.-W. Lin dkk., “Effect of limb preservation status and body mass index on the survival of patients with limb-threatening diabetic foot ulcers,” *J. Diabetes Complications*, vol. 31, no. 1, hal. 180–185, Jan 2017, doi: 10.1016/j.jdiacomp.2016.09.011.
- F. Mahyudin, M. Edward, M. H. Basuki, Y. Basrewan, dan A. Rahman, “Modern and Classic Wound Dressing Comparison in Wound Healing, Comfort and Cost,” *J. Ners*, vol. 15, no. 1, hal. 31, Mar 2020, doi: 10.20473/jn.v15i1.16597.
- G. H. Skrepnek, J. L. Mills, L. A. Lavery, dan D. G. Armstrong, “Health Care Service and Outcomes Among an Estimated 6.7 Million Ambulatory Care Diabetic Foot Cases in the U.S.,” *Diabetes Care*, vol. 40, no. 7, hal. 936–942, Jul 2017, doi: 10.2337/dc16-2189.
- J. K. Gurney, J. Stanley, J. Rumball-Smith, S. York, dan D. Sarfati, “Postoperative Death After Lower-Limb Amputation in a National Prevalent Cohort of Patients With Diabetes,” *Diabetes Care*, vol. 41, no. 6, hal. 1204–1211, Jun 2018, doi: 10.2337/dc17-2557
- J. L. Harding, M. E. Pavkov, E. W. Gregg, dan N. R. Burrows, “Trends of Non-traumatic Lower Extremity Amputation in End-Stage Renal Disease and

Diabetes: United States, 2000–2015,” *Diabetes Care*, vol. 42, no. 8, hal. 1430–1435, Agu 2019, doi: 10.2337/dc19-0296.

Kementrian Kesehatan RI, *Diabetes Melitus*. Pusat Data dan Informasi Kementrian Kesehatan-RI, 2020.

L. A. Holzer, F. Sevelde, G. Fraberger, O. Bluder, W. Kicking, dan G. Holzer, “Body Image and Self-Esteem in Lower-Limb Amputees,” *PLoS One*, vol.9,no.3,hal. e92943, Mar 2014, doi: 10.1371/journal.pone.0092943.

N. R. Barshesdkk., “The system of care for the diabetic foot: objectives, outcomes, and opportunities,” *Diabet. Foot Ankle*, vol. 4, no. 1, hal. 21847, Jan 2013, doi: 10.3402/dfa.v4i0.21847.

S. Pangribowo, “Tetap Produktif, Cegah, dan atasi Diabetes Melitus.” Kementerian Kesehatan RI Pusat Data dan Informasi, Jakarta Selatan, 2020, [Daring]. Tersedia pada: <https://pusdatin.kemkes.go.id/download.php?file=download/pusdatin/infodatin/Infodatin-2020-DiabetesMelitus.pdf>