



HOME / Editorial Team

Editorial Team

SK Editorial Team

Penasehat dan Penanggung jawab:

- Dr. Aminah Alatas, S.E., MM

Sekretariat: STIK Kesetiakawanan Sosial Indonesia, Jalan Bojong Raya No. 58, Kelurahan Rawa Buaya, Kecamatan Cengkareng, Jakarta Barat.

Editorial in Chief:

- Yuri Pradika, S.Si., M.Sc
Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan KESOSI

Support IT Team:

1. Setiardi Sudirman S.AP
2. Amanda Rizky Syakura, S.S.I

Editorial Board

Ns. Asrifah Suardi, S.Kep., MM.

Rina Setyawati, S.Si., M.Pd

Tim Reviewer

Zahara Fadilla, S.Si., M.Si

Asal Institusi

Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan KESOSI

Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan KESOSI

Asal Institusi

Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan KESOSI

Basuki Rachmad, S.KM., S.ST., M.Si., M.Biomed	Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan KESOSI
Ni Wayan Desi Bintari, S.Si., M.Si	STIKes Wira Medika Bali
Jumriah Nur, S.Si., M.Si	STIKes Prima Indonesia
Seftiwan Pratami Djasfar, S.Si., M.Si	Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta
Yuri Pradika, S.Si., M.Sc	Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan KESOSI
Zuraida, S.KM., M.KM	Universitas Mohammad Husni Thamrin
Ns. Achmad Fauzi, S.Kep., M.Kep	STIKes Abdi Nusantara
Dwi Meisyitah Ananda, S.Pd., M.Li	Universitas Negeri Jakarta
Nofri Eka Yuliandi, S.ST., M.Biomed	Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan KESOSI
Gita Wideani, S.Si., M.Biomed	Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan KESOSI

SERTIFIKAT AKREDITASI



ACCREDITATION



ABOUT JOURNAL

Editorial Team

Contact

Reviewer

Focus & Scope

Publication Ethics

Peer Review Process

Author Fees

Policy of Screening for Plagiarism

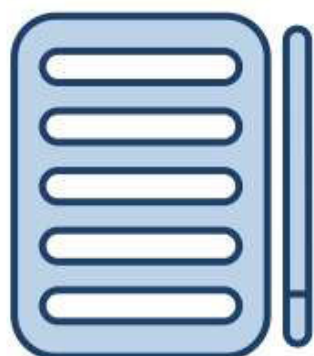
Open Access Statement

Journal License

Copyright Notice

Open Access Policy

TEMPLATE



Journal Template

Contact



Contact us

Click in here

E-ISSN : 2809-8870 (Online)

ISSN 2809-8870



P-ISSN : 2809-834X (Cetak)

ISSN 2809-834X



LEMBAGA INDEX



The logo for IOWORLD of JOURNALS. It features a large 'I' followed by a red globe icon, another large 'I', and the text 'WORLD of JOURNALS' in a serif font.



 RJI Main logo

VISITOR



LANGUAGE

English

INFORMATION

For Readers

For Authors

For Librarians

JURNAL PENGABDIAN MASYARAKAT KESOSI

LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT

STIKES KESETIAKAWANAN SOSIAL INDONESIA

JALAN BOJONG RAYA NO. 58, KEL. RAWA BUAYA, KEC. CENGKARENG, JAKARTA BARAT, DKI
JAKARTA

Email : lppm@stikeskesosi.ac.id



Vol. 9 No. 2 (2026): Juli: Jurnal Abdimas KESOSI

Jurnal ABDIMAS KESOSI: *P-ISSN: 2809-834X (cetak), E-ISSN: 2809-8870 (online) yang diterbitkan oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat STIKes Kesetiakawanan Sosial Indonesia.* Jurnal ABDIMAS KESOSI ini digunakan untuk mewadahi publikasi hasil kegiatan Pengabdian Masyarakat yang dilaksanakan oleh Dosen-Dosen sebagai bentuk pelaksanaan Tri Darma Perguruan Tinggi. Artikel dalam jurnal ini disajikan dalam Bahasa Indonesia. Jurnal ini akan diterbitkan 2 kali dalam satu tahun, yakni pada bulan Januari dan Juli.

DOI: <https://doi.org/10.57213/abdimas.v9i2>

PUBLISHED: 2026-06-18

ARTICLES

Edukasi Pencegahan Perilaku *Bullying* pada Siswa SMK Bakti Purwokerto

Sintiawati Sintiawati, Universitas Harapan Bangsa, Indonesia

Noor Yunida Triana, Universitas Harapan Bangsa, Indonesia

Murniati Murniati, Universitas Harapan Bangsa, Indonesia

01-09

 [10.57213/abdimas.v9i2.458](https://doi.org/10.57213/abdimas.v9i2.458)

 **PDF** |  **Views:** 39 times |  **Download** : 43 times

Edukasi Penerapan Handover Tenaga Perawat dengan Metode Sbar di RS Mandalika Provinsi NTB

Nanang Alfian, Stikes Griya Husada Sumbawa, Indonesia

Yunita Supriady, Stikes Griya Husada Sumbawa, Indonesia

240-249

 [10.57213/abdimas.v9i2.564](https://doi.org/10.57213/abdimas.v9i2.564)

 **PDF**  **Views:** 0 times |  **Download** : 0 times

Penerapan Teknologi Filtrasi Air Bersih Sederhana untuk Meningkatkan Kualitas Air di Desa Legetan Purworejo

Gunawan Pradasta, Universitas Sains Al Qur'an, Indonesia
Najwa Adawiyyah Polipik, Universitas Sains Al-Qur'an, Indonesia
Ahmad Yartadi, Universitas Sains Al-Qur'an, Indonesia
Umi Fatmawati, Universitas Sains Al-Qur'an, Indonesia
Kirom Kirom, Universitas Sains Al-Qur'an, Indonesia
Muhammadsofee Mahsae, Universitas Sains Al-Qur'an, Indonesia
Misbahurrohman Misbahurrohman, Universitas Sains Al-Qur'an, Indonesia
Dendy Maulana, Universitas Sains Al-Qur'an, Indonesia
Ahmad Rizky Ramadhon, Universitas Sains Al-Qur'an, Indonesia
Navia Amanatun Choeriya, Universitas Sains Al-Qur'an, Indonesia
Elma Elviana Safitri, Universitas Sains Al-Qur'an, Indonesia
Muslikhatul Hasanah, Universitas Sains Al-Qur'an, Indonesia
Ameilia Frida Putri Hapsari, Universitas Sains Al-Qur'an, Indonesia
Manna Marfuatus Saniyah, Universitas Sains Al-Qur'an, Indonesia
Farah Nailis Saniyyah, Universitas Sains Al-Qur'an, Indonesia

10-20

 [10.57213/abdimas.v9i2.465](https://doi.org/10.57213/abdimas.v9i2.465)

 **PDF**  **Views:** 49 times |  **Download** : 28 times

Penyuluhan Kesehatan Tentang Gastritis pada Siswa SMPN 5 Masbagik

Maruli Taufandas Maruli, Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Hamzar, Indonesia
Anatun Aupia, Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Hamzar, Indonesia
Dina Alfiana Ikhwani, Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Hamzar, Indonesia
Muh. Jumaidi Sapwal, Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Hamzar, Indonesia
Nandang DD Khairari, Universitas Sari Mutiara, Indonesia

32-38

 [10.57213/abdimas.v9i2.378](https://doi.org/10.57213/abdimas.v9i2.378)

 **PDF**  **Views:** 71 times |  **Download** : 21 times

Implementasi Sistem Administrasi dan Manajemen dalam Operasional Perbankan Melalui Kegiatan Magang pada Bank Tabungan Negara Kantor Cabang Mataram

Sajida Zulfani, Universitas Muhammadiyah Mataram, Indonesia
Dwi Putri Muthmainnah, Universitas Muhammadiyah Mataram , Indonesia
Ajeng Pertiwi, Universitas Muhammadiyah Mataram , Indonesia
Sudarta Sudarta, Universitas Muhammadiyah Mataram , Indonesia

21-31

 [10.57213/abdimas.v9i2.522](https://doi.org/10.57213/abdimas.v9i2.522) **PDF**  **Views:** 33 times |  **Download** : 15 times

Peningkatan Kapabilitas Desa Menuju Green Village: Evaluasi Capaian Multi-Dimensi (Gesit) pada Program Pendampingan Masyarakat Desa Kandri Kecamatan Gunungpati Semarang

Raditya Ahmad Rifandi, Universitas Ivet, Indonesia
Asteria Narulita Pramana, Universitas Ivet, Indonesia
Dwi Nur Yuliyani, Universitas Ivet, Indonesia
Andi Sidhartama, Universitas Ivet, Indonesia

39-48

 [10.57213/abdimas.v9i2.534](https://doi.org/10.57213/abdimas.v9i2.534) **PDF**  **Views:** 51 times |  **Download** : 24 times

Efektivitas Penyuluhan Interaktif terhadap Pengetahuan Hipertensi Pada Lansia di Kelurahan Talang Putri Palembang

Adhi Permana, Universitas Muhammadiyah Palembang, Indonesia
Ahmad Ghiffari, Universitas Muhammadiyah Palembang, Indonesia
Putri Amalia Badri, Universitas Muhammadiyah Palembang, Indonesia
Resy Asmalia, Universitas Muhammadiyah Palembang, Indonesia
Risdiansyah Risdiansyah, Universitas Muhammadiyah Palembang, Indonesia
Nandafy Bayu Rosully, Universitas Muhammadiyah Palembang, Indonesia
M. Arif Setiawan, Universitas Muhammadiyah Palembang, Indonesia

49-55

 [10.57213/abdimas.v9i2.537](https://doi.org/10.57213/abdimas.v9i2.537) **PDF**  **Views:** 78 times |  **Download** : 44 times

Peningkatan Pengetahuan dan Keterampilan Pertolongan Pertama pada Kegawat Daruratan di Jalan Raya pada Komunitas Ojek Online di Kota Serang

Fatoni Fatoni, Universitas Faletahan, Indonesia
Yeni Binteryawati, Universitas Faletahan, Indonesia
Ani Haryani, Universitas Faletahan, Indonesia
Asra Asra, Universitas Faletahan, Indonesia
Dina Rahmawati, Universitas Faletahan, Indonesia

56-67

 [10.57213/abdimas.v9i2.541](https://doi.org/10.57213/abdimas.v9i2.541)

 **PDF**  **Views:** 56 times |  **Download** : 18 times

Deteksi Dini Dislipidemia melalui Pemeriksaan Kadar Trigliserida dalam Strategi Promotif dan Preventif Kesehatan Kardiometabolik pada Populasi Dewasa

Paskalis Gunawan, Universitas Tarumanagara, Indonesia

Alexander Halim Santoso, Universitas Tarumanagara, Indonesia

68-76

 [10.57213/abdimas.v9i2.538](https://doi.org/10.57213/abdimas.v9i2.538)

 **PDF**  **Views:** 38 times |  **Download** : 17 times

Skrining Fungsi Hati Berbasis SGOT dan SGPT sebagai upaya Promotif dan Preventif Penyakit Hati pada Populasi Dewasa

Welly Hartono Ruslim, Universitas Tarumanagara, Indonesia

Alexander Halim Santoso, Universitas Tarumanagara, Indonesia

77-85

 [10.57213/abdimas.v9i2.539](https://doi.org/10.57213/abdimas.v9i2.539)

 **PDF**  **Views:** 31 times |  **Download** : 12 times

Peningkatan Kesadaran dan Deteksi Dini Dislipidemia melalui Pemeriksaan Kadar Trigliserida pada Komunitas Dewasa Gereja Baptis Cengkareng

Triyana Sari, Universitas Tarumanagara, Indonesia

Alexander Halim Santoso, Universitas Tarumanagara, Indonesia

86-94

 [10.57213/abdimas.v9i2.540](https://doi.org/10.57213/abdimas.v9i2.540)

 **PDF**  **Views:** 29 times |  **Download** : 11 times

Pendampingan Pemerintah Desa dalam Penerapan Arsip Digital untuk Meningkatkan Pelayanan Publik di Desa Padungnyo

Sahraen Sibay, Universitas Muhammadiyah Luwuk, Indonesia

Ade Putra Ode Amane, Universitas Muhammadiyah Luwuk, Indonesia

Valentinus S Angkona, Universitas Muhammadiyah Luwuk, Indonesia

Sita Nurhasana, Universitas Muhammadiyah Luwuk, Indonesia

Muh Fikram B., Universitas Muhammadiyah Luwuk, Indonesia

Sofia Melita, Universitas Muhammadiyah Luwuk, Indonesia

95-101

 [10.57213/abdimas.v9i2.547](https://doi.org/10.57213/abdimas.v9i2.547)

 **PDF**  **Views:** 38 times |  **Download** : 14 times

Pelatihan in Class Training Pelayanan Prima Frontliners (Customer Service,Teller dan Security) Bank Syariah di SMK 10 Nopember Sidoarjo

Diah Krisnaningsih , Universitas Muhammadiyah Sidoarjo, Indonesia

Ninda Ardiani, Universitas Muhammadiyah Sidoarjo, Indonesia

Ruli Astuti, Universitas Muhammadiyah Sidoarjo, Indonesia

102-117

 [10.57213/abdimas.v9i2.542](https://doi.org/10.57213/abdimas.v9i2.542)

 **PDF**  **Views:** 39 times |  **Download** : 17 times

Peningkatan Literasi Digital melalui Pelatihan Pembuatan Website Menggunakan HTML dan CSS bagi Siswa SMA Negeri 9 Tangerang Selatan

Denny Ganjar Purnama, Universitas Pembangunan Jaya, Indonesia

<https://orcid.org/0000-0002-9785-1287>

Cahyono Budy Santoso, Universitas Pembangunan Jaya, Indonesia

118-127

 [10.57213/abdimas.v9i2.544](https://doi.org/10.57213/abdimas.v9i2.544)

 **PDF**  **Views:** 22 times |  **Download** : 9 times

Efektivitas Penyuluhan Interaktif Kesehatan Reproduksi pada Pengetahuan Perempuan Usia Subur di Kelurahan Talang Putri Palembang

Ary Rinaldzi, Universitas Muhammadiyah Palembang, Indonesia

Ahmad Ghiffari, Universitas Muhammadiyah Palembang, Indonesia

Ratih Pratiwi, Universitas Muhammadiyah Palembang, Indonesia

Putri Erlyn, Universitas Muhammadiyah Palembang, Indonesia

Siti Rohani, Universitas Muhammadiyah Palembang, Indonesia

Rizky Andelina, Universitas Muhammadiyah Palembang, Indonesia

Siva Nafisah Adwiria , Universitas Muhammadiyah Palembang, Indonesia

128-137

 [10.57213/abdimas.v9i2.546](https://doi.org/10.57213/abdimas.v9i2.546)

 **PDF**  **Views:** 46 times |  **Download** : 18 times

Fransiskus Camp sebagai Model Pembinaan Karakter Orang Muda Berbasis Spiritualitas Fransiskan

Nerita Setiyaningtiyas, Sekolah Tinggi Pastoral Kateketik Santo Fransiskus Asisi, Indonesia

F. R. Wuriningsih, Sekolah Tinggi Pastoral Kateketik Santo Fransiskus Asisi, Indonesia

Agatha Deva Dwitara, Sekolah Tinggi Pastoral Kateketik Santo Fransiskus Asisi, Indonesia

Lesli Yuliani Purnamasari, Sekolah Tinggi Pastoral Kateketik Santo Fransiskus Asisi, Indonesia

138-158

 [10.57213/abdimas.v9i2.551](https://doi.org/10.57213/abdimas.v9i2.551)

 **PDF** |  **Views:** 16 times |  **Download** : 9 times

Edukasi Deteksi Dini Penyakit Jantung Bawaan pada Anak dengan Upaya Peningkatan Pengetahuan Ibu di Komunitas

Irma Yenni, Universitas Muhammadiyah Palembang, Indonesia

Ahmad Ghiffari, Universitas Muhammadiyah Palembang, Indonesia

Putri Erlyn, Universitas Muhammadiyah Palembang, Indonesia

Siti Rohani, Universitas Muhammadiyah Palembang, Indonesia

Farhan Hakim Rizqullah, Universitas Muhammadiyah Palembang, Indonesia

Jihan Nabilah, Universitas Muhammadiyah Palembang, Indonesia

159-164

 [10.57213/abdimas.v9i2.550](https://doi.org/10.57213/abdimas.v9i2.550)

 **PDF** |  **Views:** 34 times |  **Download** : 51 times

Literasi Komunikasi Visual Berbasis Green Campaign untuk Branding Ekowisata dan SDG 8

Abdul Kholik, Universitas Negeri Jakarta, Indonesia

<https://orcid.org/0000-0002-2721-2922>

Wina Puspita Sari, Universitas Negeri Jakarta, Indonesia

Nandi Kurniawan, Universitas Negeri Jakarta, Indonesia

Fajar Wahyudi Utomo, Universitas Negeri Jakarta, Indonesia

Raihan Rahmandika Putra, Universitas Negeri Jakarta, Indonesia

Muhammad Zidane Maulana, Universitas Negeri Jakarta, Indonesia

165-177

 [10.57213/abdimas.v9i2.549](https://doi.org/10.57213/abdimas.v9i2.549)

 **PDF** |  **Views:** 34 times |  **Download** : 12 times

Peningkatan Akses Keuangan Pelaku UMKM di Era Digital melalui Edukasi Literasi Keuangan dan Pembiayaan Formal di Kecamatan Bekasi Barat

Irdawati Irdawati, Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Mulia Pratama, Indonesia

Deni Anggreani Sutomo, Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Mulia Pratama, Indonesia

Bungaran Panggabean, Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Mulia Pratama, Indonesia

Reni Yesi S, Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Mulia Pratama, Indonesia

178-194



[10.57213/abdimas.v9i2.548](https://doi.org/10.57213/abdimas.v9i2.548)

PDF **Views:** 53 times | **Download** : 15 times

Pelatihan Pengelolaan Keuangan UMKM yang Efektif: Pendampingan Pemisahan Keuangan Usaha dan Pribadi bagi Pelaku UMKM Mitra Rumah BUMN Semarang

Silvia Hendrayanti, Universitas Sains Teknologi Ekonomi Digital Indonesia, Indonesia

Eni Puji Estuti, Universitas Sains Teknologi Ekonomi Digital Indonesia, Indonesia

195-209



[10.57213/abdimas.v9i2.555](https://doi.org/10.57213/abdimas.v9i2.555)

PDF **Views:** 12 times | **Download** : 7 times

Evaluasi Status Hidrasi Kulit sebagai Upaya Deteksi Risiko Dehidrasi pada Masyarakat Dewasa di Kelurahan Semanan

Linda Yulianti W, Universitas Tarumanagara, Indonesia

Alexander Halim Santoso, Universitas Tarumanagara, Indonesia

210-218



[10.57213/abdimas.v9i2.557](https://doi.org/10.57213/abdimas.v9i2.557)

PDF **Views:** 14 times | **Download** : 4 times

Mengenali Risiko Anemia Sejak Dini: Skrining Hemoglobin dan Edukasi Gizi di Sekolah Mutiara Bangsa

Julia Herdiman, Universitas Tarumanagara, Indonesia

Alexander Halim Santoso, Universitas Tarumanagara, Indonesia

219-227



[10.57213/abdimas.v9i2.559](https://doi.org/10.57213/abdimas.v9i2.559)

PDF **Views:** 17 times | **Download** : 2 times

Edukasi Kesehatan pada Ibu untuk Pemenuhan Imunisasi Campak pada Bayi dan Balita si Kebayan Kelurahan Berang Biji Sumbawa

Wiwik Handayani, Stikes Griya Husada Sumbawa, Indonesia

Nanang Alfian, w14402488@gmail.com, Indonesia

Yunita Supriady, Stikes Griya Husada Sumbawa, Indonesia

228-239

 [10.57213/abdimas.v9i2.563](https://doi.org/10.57213/abdimas.v9i2.563)

 **PDF**  **Views:** 21 times |  **Download** : 17 times

Langkah Sehat Si Kecil: Edukasi Interaktif melalui Media Ular Tangga sebagai Strategi Pencegahan Diabetes Mellitus pada Siswa SDN 16 Sumbawa

Yunita, Stikes Griya Husada Sumbawa, Indonesia

Evi Gustia Kesuma, Stikes Griya Husada Sumbawa, Indonesia

Wiwik Handayani, Stikes Griya Husada Sumbawa, Indonesia

240-251

 [10.57213/abdimas.v9i2.562](https://doi.org/10.57213/abdimas.v9i2.562)

 **PDF**  **Views:** 10 times |  **Download** : 0 times

Skrining HBSAG untuk Deteksi Dini Infeksi Hepatitis B pada Populasi Dewasa di Kelurahan Semanan

Donatila Mano S, Universitas Tarumanagara, Indonesia

Alexander Halim Santoso, Universitas Tarumanagara, Indonesia

252-258

 [10.57213/abdimas.v9i2.558](https://doi.org/10.57213/abdimas.v9i2.558)

 **PDF**  **Views:** 11 times |  **Download** : 20 times

Pelatihan Pengolahan Pakan Silase dan Amoniasi untuk Peternak Sapi Sebagai Upaya Peningkatan Produktivitas dan Nilai Jual Ternak

Abdul Salam, Universitas Teknologi Sumbawa, Indonesia

Hartini Hartini, Universitas Teknologi Sumbawa, Indonesia

Husni Husni, Universitas Teknologi Sumbawa, Indonesia

Yuni Purnama, Universitas Teknologi Sumbawa, Indonesia

259-272

 [10.57213/abdimas.v9i2.565](https://doi.org/10.57213/abdimas.v9i2.565)

 **PDF**  **Views:** 14 times |  **Download** : 10 times

Pola Komunikasi Nelayan dalam Meningkatkan Produktivitas Usaha Perikanan pada Masyarakat Pesisir

Nurlaila Nurlaila, Universitas Ibnu Sina, Indonesia

Nadya Mardatillah, Universitas Ibnu Sina, Indonesia
Syarifa Aisyah, Universitas Ibnu Sina, Indonesia
Syabina Permata, Universitas Ibnu Sina, Indonesia
Marisa Putriliana, Universitas Ibnu Sina, Indonesia
Syarifuddin Syarifuddin, Universitas Ibnu Sina, Indonesia

273-280

 [10.57213/abdimas.v9i2.569](https://doi.org/10.57213/abdimas.v9i2.569) **PDF**  **Views:** 19 times |  **Download** : 6 times

Penguatan Sinergi Pemerintah dan Masyarakat dalam Pengembangan Usaha Mikro Kecil dan Menengah Berbasis Digital untuk Meningkatkan Daya Saing Ekonomi Lokal

Maya Desrintaa, Universitas Ibnu Sina, Indonesia
Dinda Dwi Syafutrib, Universitas Ibnu Sina, Indonesia
Lathiifanindia Lathiifanindia, Universitas Ibnu Sina, Indonesia
Ayuni Sukarni, Universitas Ibnu Sina, Indonesia
Nata Wisya, Universitas Ibnu Sina, Indonesia
Selviani Syahputrif, Universitas Ibnu Sina, Indonesia
Kotrotul Fatimah, Universitas Ibnu Sina, Indonesia
Nurul Filiyah, Universitas Ibnu Sina, Indonesia
Melisa Melisa, Universitas Ibnu Sina, Indonesia
Dhapa Alvi Syawaludin, Universitas Ibnu Sina, Indonesia
Maria Valentina Sinaga, Universitas Ibnu Sina, Indonesia
Vanessa Rabbiamay Hasira, Universitas Ibnu Sina, Indonesia
Rahman Syahputram, UNIVERSITAS IBNU SINA, Indonesia
Maizar Maizar, Universitas Ibnu Sina, Indonesia

281-295

 [10.57213/abdimas.v9i2.577](https://doi.org/10.57213/abdimas.v9i2.577) **PDF**  **Views:** 24 times |  **Download** : 10 times

Pelatihan English Grammar Berbasis Interactive Learning untuk Meningkatkan Kepercayaan diri untuk Berkomunikasi Siswa Madrasah Aliyah (MA) Darul Kholili Jember

Cholimatus Zuhro, Politeknik Negeri Jember, Indonesia
Agus Setia Budi, Politeknik Negeri Jember, Indonesia
Nila Susanti, Politeknik Negeri Jember, Indonesia
Suyik Binarkaheni, Politeknik Negeri Jember, Indonesia
Asep Samsudin, Politeknik Negeri Jember, Indonesia

296-310

 [10.57213/abdimas.v9i2.581](https://doi.org/10.57213/abdimas.v9i2.581) **PDF**  **Views:** 16 times |  **Download** : 10 times

Penguatan Posbankumdes Berbasis SDGs Desa melalui Penyuluhan Hukum: Upaya Peningkatan Pengetahuan Masyarakat di Desa Amboyo Utara, Kecamatan Ngabang, Kabupaten Landak

Yenny Aman Serah, Universitas Panca Bhakti, Indonesia

Sri Ayu Septinawati, Universitas Panca Bhakti, Indonesia

Resmaya Agnesia Mutiara Sirait, Universitas Panca Bhakti, Indonesia

Amelinda Tia Mareta, Universitas Panca Bhakti, Indonesia

Rival Sebastian Pranata, Universitas Panca Bhakti, Indonesia

Angger Emdhika Pratama, Universitas Panca Bhakti, Indonesia

Muhammad Zulfian Ardiansyah, Universitas Panca Bhakti, Indonesia

Urfi Ibnu Prasetyo, Universitas Panca Bhakti, Indonesia

Carmenita Septiany, Universitas Panca Bhakti, Indonesia

311-326

 [10.57213/abdimas.v9i2.585](https://doi.org/10.57213/abdimas.v9i2.585)

 **PDF**  **Views:** 22 times |  **Download** : 7 times

Pemberdayaan Literasi Anak Usia Dini melalui Program Lapak Baca di Desa Tetebatu Selatan

Qori' Bayyinaturosyi, Universitas Hamzanwadi, Indonesia

Aenani Tajrian, Universitas Hamzanwadi, Indonesia

Danil Islam, Universitas Hamzanwadi, Indonesia

Wardihan Jayadi, Universitas Hamzanwadi, Indonesia

Desi Prima Ayu Susanti, Universitas Hamzanwadi, Indonesia

327-338

 [10.57213/abdimas.v9i2.587](https://doi.org/10.57213/abdimas.v9i2.587)

 **PDF**  **Views:** 8 times |  **Download** : 4 times

Meningkatkan Kesadaran dan Pencegahan PPOK dengan Skrining PUMA pada remaja di Komunitas SMP St. Yoseph

Alexander Halim Santoso, Universitas Tarumanagara, Indonesia

Bryan Anna Wijaya, Universitas Tarumanagara, Indonesia

339-348

 [10.57213/abdimas.v9i2.560](https://doi.org/10.57213/abdimas.v9i2.560)

 **PDF**  **Views:** 14 times |  **Download** : 3 times

Pengembangan dan Implementasi Aplikasi Konseling Berbasis Website untuk Optimalisasi Layanan Bimbingan dan Konseling di Sekolah Dasar

Arif Amrulloh, Universitas Telkom, Indonesia

Rifki Adhitama, Universitas Telkom, Indonesia

Ariq Cahya Wardhana, Universitas Telkom, Indonesia

Zein Hanni Pradana, Universitas Telkom, Indonesia

349-357

 [10.57213/abdimas.v9i2.584](https://doi.org/10.57213/abdimas.v9i2.584)

 **PDF**  **Views:** 20 times |  **Download** : 6 times

Peningkatan Literasi Gizi pada Komunitas Remaja melalui Skrining dan Edukasi Kesehatan Berbasis Masyarakat di SMP St. Yoseph

Naomi Esthernita Fauzia Dewanto, Universitas Tarumanagara, Indonesia

Alexander Halim Santoso, Universitas Tarumanagara, Indonesia

358-366

 [10.57213/abdimas.v9i2.561](https://doi.org/10.57213/abdimas.v9i2.561)

 **PDF**  **Views:** 12 times |  **Download** : 4 times

Digitalisasi Pelayanan Publik: Implementasi Chatbot sebagai Media Informasi Mandiri di Kantor Desa

Ade Sarah Huzaifah, Universitas Sumatera Utara, Indonesia

Windy Artika, Universitas Sumatera Utara, Indonesia

367-374

 [10.57213/abdimas.v9i2.593](https://doi.org/10.57213/abdimas.v9i2.593)

 **PDF**  **Views:** 12 times |  **Download** : 5 times

Tinjauan Metode Isolasi Mikroba pada Obat, Pangan, Kosmetik, dan Lingkungan serta Aplikasinya dalam Analisis Mikrobiologi

Raissa Fitri, Universitas Sari Mutiara, Indonesia

Dumartina Hutaauruk, Universitas Sari Mutiara, Indonesia

375-388

 [10.57213/abdimas.v9i2.566](https://doi.org/10.57213/abdimas.v9i2.566)

 **PDF**  **Views:** 23 times |  **Download** : 13 times

Pemeriksaan Kesehatan Gratis sebagai Upaya Deteksi Dini Faktor Risiko Penyakit Tidak Menular

Daniel Ginting, Universitas Sari Mutiara Indonesia, Indonesia

Nina Fentiana, Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Kesdam I/BB Medan, Indonesia

389-395

 [10.57213/abdimas.v9i2.588](https://doi.org/10.57213/abdimas.v9i2.588)

 **PDF**  **Views:** 7 times |  **Download** : 2 times

Implementasi Website Monitoring Habitat dan Pendataan Sarang Penyu pada Kelompok Konservasi Penyu Nagaraja, Pantai Sodong, Cilacap

Ariq Cahya Wardhana, Universitas Telkom, Indonesia

Arif Amrulloh, Universitas Telkom, Indonesia

Rifki Adhitama, Universitas Telkom, Indonesia

Arief Rais Bahtiar, Universitas Telkom, Indonesia

Dodi Zulherman, Universitas Telkom, Indonesia

Aulia Ahmad Ghaus Adzam, Universitas Telkom, Indonesia

Aninditia Sabdaningsih, Universitas Diponegoro, Indonesia

396-408

 [10.57213/abdimas.v9i2.576](https://doi.org/10.57213/abdimas.v9i2.576)

 **PDF**  **Views:** 14 times |  **Download** : 5 times

Edukasi Manajemen Pre Anestesi pada Pasien yang Akan Menjalani Prosedur Bedah di Rumah Sakit

Andi Fitrah Ramadhanty, Politeknik Kesehatan Megarezky, Indonesia

M Akbar Ali Polanunu, Politeknik Kesehatan Megarezky, Indonesia

Nurfadillah Nurfadillah, Politeknik Kesehatan Megarezky, Indonesia

Nurhidayat Tamam Hadi Kisworo, Politeknik Kesehatan Megarezky, Indonesia

Muhammad Arif Rahman, Politeknik Kesehatan Megarezky, Indonesia

Muh Nur Ihsan Rasyid, Politeknik Kesehatan Megarezky, Indonesia

Subair Subair, Politeknik Kesehatan Megarezky, Indonesia

396-404

 [10.57213/abdimas.v9i2.598](https://doi.org/10.57213/abdimas.v9i2.598)

 **PDF**  **Views:** 9 times |  **Download** : 3 times

Pemberdayaan Kelompok Wanita Nasyiatul Aisyiah melalui Pelatihan Diversifikasi Olahan Jamu Kunyit Asam

Irma Indira, Institut Teknologi dan Bisnis Ahmad Dahlan Lamongan, Indonesia

Aranta Prista Dilasari, Institut Teknologi dan Bisnis Ahmad Dahlan Lamongan, Indonesia

Mesra Berlyn Hakim, Institut Teknologi dan Bisnis Ahmad Dahlan Lamongan, Indonesia

Agustinus Salukh, Institut Teknologi dan Bisnis Ahmad Dahlan Lamongan, Indonesia

Heti Nur Aini, Institut Teknologi dan Bisnis Ahmad Dahlan Lamongan, Indonesia

405-415

 [10.57213/abdimas.v9i2.597](https://doi.org/10.57213/abdimas.v9i2.597)

 **PDF**  **Views:** 13 times |  **Download** : 6 times

Edukasi Tentang Bahaya Kontaminasi Bakteri pada Produk Obat, Pangan, Kosmetik dan Lingkungan di Sekolah Swasta Muhammadiyah 3 Medan

Manahan Situmorang, Universitas Sari Mutiara, Indonesia

Christica Ilsanna Surbakti, Universitas Sari Mutiara, Indonesia

Rezza Fikrih Utama, Universitas Sari Mutiara, Indonesia

Yosi Yunisa Gaja, Universitas Sari Mutiara, Indonesia

Viera Nazlia, Universitas Sari Mutiara, Indonesia

Keyza Claudya Sirait, Universitas Sari Mutiara, Indonesia

Dia Ayu Lestari, Universitas Sari Mutiara, Indonesia

Intan Mariska Simanjuntak, Universitas Sari Mutiara, Indonesia

Indri Andayani Hulu, Universitas Sari Mutiara, Indonesia

Nurul Asyifa, Universitas Sari Mutiara, Indonesia

Triana Cinta Amanda, Universitas Sari Mutiara, Indonesia

Jumarida Jumarida, Universitas Sari Mutiara, Indonesia

Yusi Hati Harefa, Universitas Sari Mutiara, Indonesia

416-425

 [10.57213/abdimas.v9i2.568](https://doi.org/10.57213/abdimas.v9i2.568)

 **PDF**  **Views:** 5 times |  **Download** : 0 times

Strengthening the Brand Identity of MSME Products Through Socialization Activities in Wates Village

Firdaus Firdaus, Universitas Muhammadiyah Semarang, Indonesia

Nurhayati Nurhayati, Universitas Muhammadiyah Semarang, Indonesia

Meizar Effendi, Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Anindyaguna, Indonesia

Alis Arifah Rahman, Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Anindyaguna, Indonesia

Muchammad Rully Alim, Universitas Muhammadiyah Semarang, Indonesia

Annisa Salsabilla Ajrinaningtyas, Universitas Muhammadiyah Semarang, Indonesia

Heru Yulianto, Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Anindyaguna, Indonesia

Ellen Proborini, Sekolah Tinggi Teknik Pati, Indonesia

Abdullah Abdullah, Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Totalwin, Indonesia

426-435

 [10.57213/abdimas.v9i2.567](https://doi.org/10.57213/abdimas.v9i2.567)

 **PDF**  **Views:** 0 times |  **Download** : 0 times

GELORA NABATI: Gerakan Pangan Lokal Alami Berbahan Nabati Berbasis Keluarga untuk Meningkatkan Gizi Ibu Hamil Risiko KEK di Puskesmas Wara Selatan Kota Palopo

Lina Fitriani, Universitas Mega Buana, Indonesia

Susianti Susianti, Universitas Megabuana Palopo, Indonesia

Sry Wahyuni, Universitas Megabuana Palopo, Indonesia

Rismawati Rismawati, Universitas Megabuana Palopo, Indonesia

Arini Purnamasari, Universitas Megabuana Palopo, Indonesia

436-448

 [10.57213/abdimas.v9i2.602](https://doi.org/10.57213/abdimas.v9i2.602)

 **PDF**  **Views:** 0 times |  **Download** : 0 times

Optimalisasi Peran Tokoh Masyarakat dalam Restorative Justice sebagai Implementasi Living Law pada KUHP Nasional di Kabupaten Tuban

Minan Minan, Universitas Sunan Bonang, Indonesia

Armaya Mangkunegara, Universitas Sunan Bonang, Indonesia

Tutik Asmorowati, Universitas Sunan Bonang, Indonesia

Muhammad Fikri Jauhari, Universitas Sunan Bonang, Indonesia

Ciptono Ciptono, Universitas Sunan Bonang, Indonesia

Arina Jumiawati, Universitas Sunan Bonang, Indonesia

449-458

 [10.57213/abdimas.v9i2.603](https://doi.org/10.57213/abdimas.v9i2.603)

 **PDF**  **Views:** 0 times |  **Download** : 0 times

Pelatihan Pengelolaan Keuangan Keluarga dalam Rangka Peningkatan Literasi Keuangan Masyarakat

Febriawan Ardi Nugroho, Universita Soerjos, Indonesia

459-467

 [10.57213/abdimas.v9i2.604](https://doi.org/10.57213/abdimas.v9i2.604)

 **PDF**  **Views:** 0 times |  **Download** : 0 times

Asuhan Keperawatan Keluarga pada Anggota Keluarga Tn. R dengan Infeksi Saluran Pernapasan Akut di UPTD Wilayah Kerja Puskesmas Singosari Pematangsiantar

Elsa Stephanie A. Sihombing, Akademi Keperawatan Kesdam 1, Indonesia

Azis Mangara, Akademi Keperawatan Kesdam 1, Indonesia

468-477

SERTIFIKAT AKREDITASI



ACCREDITATION



ABOUT JOURNAL

Editorial Team

Contact

Reviewer

Focus & Scope

Publication Ethics

Peer Review Process

Author Fees

Policy of Screening for Plagiarism

Open Access Statement

Journal License

Copyright Notice

Open Access Policy

TEMPLATE



Journal Template

Contact



Contact us

Click in here

E-ISSN : 2809-8870 (Online)



P-ISSN : 2809-834X (Cetak)



LEMBAGA INDEX



**Google
Scholar**

IOWORLD
of
JOURNALS



GARUDA
GARBA RUJUKAN DIGITAL



Dimensions



 RJI Main logo

VISITOR



LANGUAGE

English

INFORMATION

For Readers

For Authors

For Librarians

JURNAL PENGABDIAN MASYARAKAT KESOSI

LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT
STIKES KESETIAKAWANAN SOSIAL INDONESIA

JALAN BOJONG RAYA NO. 58, KEL. RAWA BUAYA, KEC. CENGKARENG, JAKARTA BARAT, DKI
JAKARTA

Email : lppm@stikeskesosi.ac.id



JURNAL ABDIMAS KESOSI

Halaman Jurnal:

<https://ejournal.stikeskesosi.ac.id/index.php/abdimas>

Halaman Utama Jurnal: <https://ejournal.stikeskesosi.ac.id>



Skrining HBSAG untuk Deteksi Dini Infeksi Hepatitis B pada Populasi Dewasa di Kelurahan Semanan

Donatila Mano S^{1*}, Alexander Halim Santoso²

¹Bagian Mikrobiologi, Fakultas Kedokteran, Universitas Tarumanagara, Indonesia

²Bagian Ilmu Gizi, Fakultas Kedokteran, Universitas Tarumanagara, Indonesia

*Penulis Korespondensi: donatilas@fk.untar.ac.id

Abstract. Hepatitis B remains a public health problem with the potential to cause chronic liver disease, cirrhosis, and hepatocellular carcinoma. Early detection through community-based screening is essential to improve case identification and prevent transmission. This community service activity aimed to conduct HBsAg screening and provide education regarding hepatitis B among the community. A total of 155 participants were involved, with a mean age of 46.49 ± 10.29 years and an age range of 19–80 years. Most participants were female, accounting for 109 individuals (70.3%), while males accounted for 46 individuals (29.7%). Screening results showed that 153 participants (98.7%) were HBsAg negative and 2 participants (1.3%) were HBsAg positive. Gender-based distribution demonstrated that all positive cases were found among female participants. The low proportion of HBsAg-positive results indicates that most screened individuals did not have active hepatitis B infection. Nevertheless, the identification of positive cases highlights the importance of regular screening and health education as strategies for early detection, prevention of liver disease complications, and control of hepatitis B transmission within the community.

Keyword: Community Service; Early Detection; Hbsag; Hepatitis B; Health Screening.

Abstrak. Hepatitis B masih menjadi salah satu masalah kesehatan masyarakat yang berpotensi menyebabkan penyakit hati kronis, sirosis, hingga karsinoma hepatoseluler. Upaya deteksi dini melalui skrining berbasis masyarakat diperlukan untuk meningkatkan identifikasi kasus dan pencegahan penularan. Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini bertujuan untuk melakukan skrining HBsAg serta memberikan edukasi mengenai hepatitis B kepada masyarakat. Sebanyak 155 partisipan mengikuti kegiatan ini dengan rerata usia $46,49 \pm 10,29$ tahun dan rentang usia 19–80 tahun. Mayoritas peserta berjenis kelamin perempuan sebanyak 109 orang (70,3%), sedangkan laki-laki sebanyak 46 orang (29,7%). Hasil pemeriksaan menunjukkan sebanyak 153 peserta (98,7%) memiliki hasil HBsAg negatif dan 2 peserta (1,3%) memiliki hasil HBsAg positif. Distribusi berdasarkan jenis kelamin menunjukkan seluruh kasus positif ditemukan pada perempuan. Rendahnya proporsi HBsAg positif menunjukkan sebagian besar masyarakat yang diperiksa tidak mengalami infeksi hepatitis B aktif. Namun, temuan kasus positif tetap menegaskan pentingnya skrining dan edukasi kesehatan secara berkala sebagai upaya deteksi dini, pencegahan komplikasi penyakit hati, dan pengendalian penularan hepatitis B di masyarakat.

Kata Kunci: Deteksi Dini; Hbsag; Hepatitis B; Pengabdian Masyarakat; Skrining Kesehatan.

1. PENDAHULUAN

Infeksi hepatitis B merupakan salah satu masalah kesehatan global yang masih menjadi tantangan utama, khususnya di negara berkembang, dengan beban penyakit yang tinggi akibat komplikasi jangka panjang. Penyakit ini disebabkan oleh virus hepatitis B (HBV), suatu virus DNA hepatotropik yang menginfeksi hepatosit dan menimbulkan spektrum klinis yang luas, mulai dari infeksi akut yang bersifat *self-limiting* hingga infeksi kronik progresif, seperti hepatitis kronik, sirosis, dan karsinoma hepatoseluler. Tingginya angka morbiditas dan mortalitas yang berkaitan dengan komplikasi tersebut menjadikan hepatitis B sebagai prioritas dalam strategi pengendalian penyakit menular secara global, terlebih karena infeksi ini sering

kali bersifat asimtomatik pada fase awal sehingga banyak kasus tidak terdiagnosis, meningkatkan risiko transmisi dan progresivitas penyakit tanpa intervensi yang adekuat. [1–3] Berdasarkan data *Global Burden of Disease* (GBD) 2019, tren epidemiologi hepatitis B menunjukkan penurunan secara global, di mana *Age-Standardized Incidence Rate* (ASIR) menurun dari 1552,2 per 100.000 penduduk pada tahun 1990 menjadi 1010,0 per 100.000 penduduk pada tahun 2019, dengan *Estimated Annual Percentage Change* (EAPC) sebesar 1,52% (95% CI –1,66 hingga –1,38).

Dalam upaya deteksi dini, pemeriksaan hepatitis B surface antigen (HBsAg) merupakan metode utama yang digunakan untuk mengidentifikasi adanya infeksi aktif, baik dalam fase akut maupun kronik. HBsAg merupakan penanda serologis pertama yang muncul dalam sirkulasi setelah paparan HBV dan memiliki nilai diagnostik yang tinggi dalam skrining populasi. Pemeriksaan ini relatif sederhana, cepat, dan dapat dilakukan menggunakan berbagai metode, termasuk *rapid diagnostic test* (RDT) maupun pemeriksaan laboratorium standar, sehingga memungkinkan penerapannya dalam berbagai setting pelayanan kesehatan, termasuk program berbasis komunitas. Dengan demikian, skrining HBsAg tidak hanya berperan dalam identifikasi kasus secara dini, tetapi juga menjadi langkah strategis dalam pencegahan penularan serta pengendalian beban penyakit hepatitis B di masyarakat.

Pendekatan berbasis komunitas melalui kegiatan pengabdian kepada masyarakat menjadi strategi yang efektif untuk meningkatkan cakupan skrining hepatitis B. Selain memberikan akses pemeriksaan, kegiatan ini juga berperan dalam edukasi masyarakat terkait cara penularan, pencegahan, serta pentingnya deteksi dini. Berdasarkan hal tersebut, kegiatan ini bertujuan untuk melakukan skrining HBsAg sebagai upaya deteksi dini infeksi hepatitis B pada populasi dewasa di Kelurahan Semanan. Kegiatan ini diharapkan dapat memberikan gambaran awal mengenai status infeksi hepatitis B di masyarakat serta meningkatkan kesadaran terhadap pentingnya pencegahan dan pengendalian penyakit ini.

2. METODE

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dilaksanakan di Kelurahan Semanan dengan melibatkan populasi dewasa berusia ≥ 18 tahun sebagai sasaran utama. Program dirancang untuk melakukan skrining HBsAg sebagai upaya deteksi dini infeksi hepatitis B, sekaligus sebagai sarana edukasi kesehatan terkait pencegahan dan pengendalian penyakit menular berbasis komunitas. Kegiatan ini menggunakan pendekatan komprehensif berbasis siklus *Plan-Do-Check-Act* (PDCA) yang memungkinkan pelaksanaan program secara sistematis dan berkelanjutan. Rangkaian kegiatan mencakup registrasi peserta, pengumpulan

data faktor risiko, pemeriksaan HBsAg, edukasi kesehatan, serta tindak lanjut berdasarkan hasil skrining.



Gambar 1. Pengambilan Darah pada Peserta.

Pelaksanaan diawali dengan registrasi peserta dan pengisian data dasar, diikuti dengan penjelasan kegiatan serta informed consent. Pemeriksaan HBsAg dilakukan menggunakan metode *rapid diagnostic test* (RDT) atau pemeriksaan laboratorium sesuai ketersediaan. Hasil pemeriksaan disampaikan secara langsung kepada peserta dengan pendekatan yang menjaga kerahasiaan dan etika medis, disertai edukasi mengenai interpretasi hasil dan langkah selanjutnya.

Tahap Perencanaan (Plan)

Tahap perencanaan difokuskan pada identifikasi permasalahan terkait masih rendahnya cakupan skrining hepatitis B serta tingginya potensi kasus yang tidak terdeteksi di masyarakat. Analisis situasi mempertimbangkan faktor risiko penularan, tingkat pengetahuan masyarakat, serta akses terhadap layanan kesehatan. Tujuan kegiatan ditetapkan untuk mengidentifikasi status HBsAg pada populasi dewasa serta meningkatkan kesadaran masyarakat terhadap hepatitis B. Perencanaan meliputi penyusunan protokol pemeriksaan, penyiapan alat dan bahan, penentuan lokasi kegiatan, serta pelatihan tim pelaksana. Materi edukasi disusun untuk mencakup aspek penularan, pencegahan, serta pentingnya vaksinasi.

Tahap Pelaksanaan (Do)

Kegiatan diawali dengan registrasi dan wawancara faktor risiko, termasuk riwayat transfusi darah, prosedur medis, riwayat keluarga dengan hepatitis, serta perilaku berisiko. Selanjutnya dilakukan pemeriksaan HBsAg menggunakan metode yang tersedia. Pemeriksaan dilakukan dengan memperhatikan prinsip keselamatan dan kerahasiaan hasil. Hasil disampaikan secara individual kepada peserta. Peserta kemudian mengikuti sesi edukasi mengenai hepatitis B, termasuk cara penularan, pencegahan, serta pentingnya deteksi dini dan vaksinasi.

Tahap Evaluasi (*Check*)

Evaluasi dilakukan melalui analisis deskriptif hasil skrining untuk menggambarkan proporsi individu dengan hasil HBsAg reaktif dan non-reaktif. Data ini digunakan sebagai gambaran awal potensi beban penyakit di masyarakat. Selain itu, evaluasi mencakup aspek pelaksanaan kegiatan, termasuk ketercapaian target peserta, kelancaran proses pemeriksaan, serta efektivitas penyampaian edukasi. Respons dan pemahaman peserta terhadap materi juga menjadi bagian dari evaluasi.

Tahap Tindak Lanjut (*Act*)

Peserta dengan hasil HBsAg reaktif diberikan konseling secara individual dengan pendekatan empatik dan menjaga kerahasiaan. Peserta dianjurkan untuk melakukan pemeriksaan lanjutan di fasilitas kesehatan guna konfirmasi diagnosis dan evaluasi lebih lanjut. Selain itu, peserta diberikan edukasi mengenai pencegahan penularan kepada anggota keluarga serta pentingnya pemeriksaan bagi kontak serumah. Sebagai upaya keberlanjutan, kegiatan ini diharapkan dapat menjadi dasar pengembangan program skrining hepatitis B berbasis komunitas yang lebih luas.

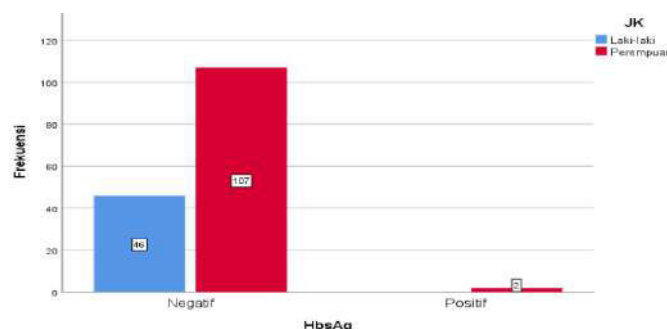
3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang melibatkan 155 partisipan, diperoleh rerata usia peserta sebesar $46,49 \pm 10,29$ tahun dengan rentang usia 19–80 tahun. Mayoritas peserta berjenis kelamin perempuan sebanyak 109 orang (70,3%), sedangkan laki-laki berjumlah 46 orang (29,7%). Hasil pemeriksaan HBsAg menunjukkan sebagian besar peserta memiliki hasil negatif, yaitu sebanyak 153 orang (98,7%), sementara hanya 2 orang (1,3%) yang menunjukkan hasil HBsAg positif. Temuan ini menunjukkan bahwa sebagian besar masyarakat yang mengikuti skrining tidak terdeteksi infeksi hepatitis B aktif, namun masih ditemukan kasus positif sehingga edukasi, deteksi dini, dan skrining berkala tetap penting dilakukan di masyarakat.

Tabel 1. Karakteristik Partisipan.

Parameter	F (%)	Rerata (SD)	Min-Max
Usia (tahun)		46.49 (10.29)	19 – 80
Jenis Kelamin:			
Laki-laki	46 (29.7)		
Perempuan	109 (70.3)		
HbsAg			
Negatif	153 (98.7)		
Positif	2 (1.3)		

Hasil pemeriksaan HBsAg berdasarkan jenis kelamin menunjukkan bahwa peserta dengan hasil negatif didominasi oleh perempuan sebanyak 107 orang, sedangkan laki-laki sebanyak 46 orang. Kasus HBsAg positif ditemukan pada 2 peserta perempuan dan tidak ditemukan pada peserta laki-laki. Mayoritas peserta skrining memiliki hasil HBsAg negatif, sehingga menggambarkan rendahnya proporsi infeksi hepatitis B aktif pada populasi yang diperiksa. Temuan kasus positif meskipun sedikit tetap menunjukkan pentingnya skrining dan edukasi hepatitis B secara berkelanjutan di masyarakat.



Gambar 2. Frekuensi Sebaran Hasil HbsAg pada Partisipan berdasarkan Jenis Kelamin.

Hasil kegiatan skrining menunjukkan bahwa mayoritas peserta memiliki hasil HBsAg negatif dengan proporsi mencapai 98,7%, sedangkan kasus HBsAg positif hanya ditemukan pada 1,3% peserta. Kondisi ini mengindikasikan bahwa sebagian besar masyarakat yang mengikuti pemeriksaan tidak mengalami infeksi hepatitis B aktif pada saat skrining dilakukan. HBsAg merupakan penanda permukaan virus hepatitis B yang muncul ketika virus bereplikasi di dalam hepatosit. Keberadaan antigen ini mencerminkan adanya infeksi aktif, baik akut maupun kronis. Rendahnya proporsi HBsAg positif pada kegiatan ini dapat mencerminkan meningkatnya kesadaran masyarakat terhadap pencegahan penyakit infeksi, termasuk melalui vaksinasi, perilaku hidup bersih dan sehat, serta akses terhadap pelayanan kesehatan.

Infeksi hepatitis B memiliki mekanisme utama berupa invasi virus ke hepatosit melalui reseptor sodium taurocholate co-transporting polypeptide (NTCP), kemudian virus melakukan replikasi di dalam inti sel hati. Respons imun tubuh terhadap hepatosit yang terinfeksi menyebabkan proses inflamasi hati yang dapat berkembang menjadi fibrosis, sirosis, bahkan karsinoma hepatoseluler apabila berlangsung kronis. Individu dengan hasil HBsAg positif sering kali tidak menunjukkan gejala pada fase awal sehingga deteksi dini melalui skrining memiliki peran penting dalam memutus rantai penularan dan mencegah progresivitas penyakit. Penemuan dua kasus positif pada kegiatan ini menjadi indikator bahwa hepatitis B masih ditemukan di masyarakat meskipun prevalensinya rendah.

Implikasi klinis dari hasil kegiatan ini menegaskan pentingnya skrining hepatitis B berbasis komunitas sebagai bagian dari upaya promotif dan preventif. Deteksi dini memungkinkan peserta dengan hasil positif mendapatkan evaluasi lanjutan seperti pemeriksaan fungsi hati, HBeAg, HBV DNA, maupun penilaian fibrosis hati sehingga terapi dapat diberikan lebih awal sebelum terjadi kerusakan hati permanen. Edukasi mengenai transmisi hepatitis B melalui darah, hubungan seksual, serta transmisi vertikal dari ibu ke anak juga perlu terus diperkuat untuk menurunkan angka kejadian infeksi baru. Kegiatan pengabdian kepada masyarakat seperti ini memiliki nilai strategis dalam meningkatkan literasi kesehatan masyarakat sekaligus mendukung target eliminasi hepatitis virus sebagai masalah kesehatan masyarakat.

4. KESIMPULAN

Kegiatan skrining hepatitis B pada masyarakat menunjukkan bahwa mayoritas peserta memiliki hasil HBsAg negatif dengan proporsi sebesar 98,7%, sedangkan hasil positif ditemukan pada 1,3% peserta. Dominasi peserta perempuan menunjukkan tingginya partisipasi perempuan dalam kegiatan promotif dan preventif kesehatan. Temuan kasus HBsAg positif meskipun relatif rendah tetap menandakan bahwa infeksi hepatitis B masih terdapat di masyarakat dan berpotensi berkembang menjadi penyakit hati kronis apabila tidak terdeteksi sejak dini. Pelaksanaan skrining dan edukasi kesehatan secara berkelanjutan memiliki peran penting dalam meningkatkan deteksi dini, mencegah penularan, serta mendukung upaya pengendalian dan eliminasi hepatitis B di masyarakat.

DAFTAR PUSTAKA

- Chen, S., Zhang, L., Chen, Y., & Fu, L. (2022). Inhibiting sodium taurocholate cotransporting polypeptide in HBV-related diseases: From biological function to therapeutic potential. *Journal of Medicinal Chemistry*, 65(18), 12546–12561. <https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.2c01097>
- Connors, E. E., Panagiotakopoulos, L., Hofmeister, M. G., Spradling, P. R., Hagan, L. M., Harris, A. M., et al. (2023). Screening and testing for hepatitis B virus infection: CDC recommendations—United States, 2023. *MMWR Recommendations and Reports*, 72(1), 1–25. <https://doi.org/10.15585/mmwr.rr7201a1>
- Harris, A. M., Link-Gelles, R., Kim, K., Chandrasekar, E., Wang, S., Bannister, N., et al. (2018). Community-based services to improve testing and linkage to care among non-U.S.-born persons with chronic hepatitis B virus infection—Three U.S. programs, October 2014–September 2017. *Morbidity and Mortality Weekly Report*, 67(19), 541–546. <https://doi.org/10.15585/mmwr.mm6719a2>

- Hu, J., Protzer, U., & Siddiqui, A. (2019). Revisiting hepatitis B virus: Challenges of curative therapies. *Journal of Virology*, 93. <https://doi.org/10.1128/JVI.01032-19>
- Iannacone, M., & Guidotti, L. G. (2022). Immunobiology and pathogenesis of hepatitis B virus infection. *Nature Reviews Immunology*, 22(1), 19–32. <https://doi.org/10.1038/s41577-021-00549-4>
- Kusi, K. A., van der Puije, W., Asandem, D. A., Baba-Adam, R., Agbevey, H., Asare, B., et al. (2023). World Hepatitis Day 2021—Screening and vaccination against hepatitis B virus in Accra, Ghana. *BMC Public Health*, 23, 1164. <https://doi.org/10.1186/s12889-023-16108-6>
- Lin, C.-L., & Kao, J.-H. (2025). Global strategies and actions to eliminate hepatitis B virus infection. *Clinical and Molecular Hepatology*, 31, 1197–1212. <https://doi.org/10.3350/cmh.2025.0492>
- Lin, J., & Gehring, A. J. (2026). Role of immune cells in hepatitis B virus and associated sequelae. *Annual Review of Pathology: Mechanisms of Disease*, 21, 399–421. <https://doi.org/10.1146/annurev-pathmechdis-042524-030646>
- Liu, Y.-P. (2015). Rapid and quantitative detection of hepatitis B virus. *World Journal of Gastroenterology*, 21(42), 11954. <https://doi.org/10.3748/wjg.v21.i42.11954>
- Ma, G. X., Lee, M. M., Tan, Y., Hanlon, A. L., Feng, Z., Shireman, T. I., et al. (2018). Efficacy of a community-based participatory and multilevel intervention to enhance hepatitis B virus screening and vaccination in underserved Korean Americans. *Cancer*, 124(Suppl. 7), 973–982. <https://doi.org/10.1002/encr.31134>
- Mayanja, Y., Rida, W., Kimani, J., Ssetala, A., Mpendo, J., Nanvubya, A., et al. (2023). Hepatitis B status and associated factors among participants screened for simulated HIV vaccine efficacy trials in Kenya and Uganda. *PLOS ONE*, 18(7), e0288604. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0288604>
- Pascucci, D., Nicolas, A., Taha, A., Lazarus, J. V., Di Pumpo, M., Di Berardino, F., et al. (2025). Community interventions for HBV/HCV in migrants: Delphi-based indicators for monitoring and evaluation. *European Journal of Public Health*, 35. <https://doi.org/10.1093/eurpub/ckaf161.561>
- Songtanin, B., Chaisrimaneepan, N., Mendóza, R., & Nugent, K. (2024). Burden, outcome, and comorbidities of extrahepatic manifestations in hepatitis B virus infections. *Viruses*, 16(4), 618. <https://doi.org/10.3390/v16040618>
- Stanford, J., Biba, A., Khubchandani, J., Webb, F., & Rathore, M. H. (2016). Community-engaged strategies to promote hepatitis B testing and linkage to care in immigrants of Florida. *Journal of Epidemiology and Global Health*, 6(4), 277–287. <https://doi.org/10.1016/j.jegh.2016.06.003>
- Tran, L., & Cowie, B. C. (2023). Universal testing for hepatitis B must be accompanied by better linkage with care. *Medical Journal of Australia*, 218(4), 165–166. <https://doi.org/10.5694/mja2.51848>
- Zhang, C., Liu, Y., Zhao, H., & Wang, G. (2022). Global patterns and trends in total burden of hepatitis B from 1990 to 2019 and predictions to 2030. *Clinical Epidemiology*, 14, 1519–1533. <https://doi.org/10.2147/CLEP.S389853>