

**Volume 8 No 1  
2026**

**E-ISSN 2486-360**



**JKMM**

**Jurnal Kesehatan Masyarakat  
Mulawarman**

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS MULAWARMAN**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS MULAWARMAN  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

Jurnal Kesehatan Masyarakat Mulawarman (JKMM)

Alamat : Jl. Sambaliung Kampus Gunung Kelua Samarinda 75123, Kalimantan Timur

E-mail.: [journal.jkmm@fkm.unmul.ac.id](mailto:journal.jkmm@fkm.unmul.ac.id) Website : <https://e-journals.unmul.ac.id/index.php/MJPH/index>

Volume 8 No 1

e-ISSN: 2486-360

***Editorial-In-Chief:***

Rahmi Susanti, S.KM.,M.Kes (Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Mulawarman)

***Editor Section:***

Lies Permana, S.KM.,MPH (Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Mulawarman)

***Editor:***

Fifi Nirmala, S.Si.,M.Kes (Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Halu Oleo)

Reny Noviasy, S.KM.,M.Kes (Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Mulawarman)

Yolanda Handayani, S.K.M., M.K.M (Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Indonesia)

Dr. Muhammad Sultan, S.KM., M.Kes (Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas  
Mulawarman)

**Tim It dan Teknis:**

Nabila Vebiana Soviadi, S.Tr.Keb., M.K.M

Aji Sudjay, S.Kom

Ahmad Dzikri, S.KM

Hendra Gunawan, S.Kom

***Publication Schedule Journal***

*Publications are twice a year*

***Manuscript Submission***

*The manuscript must be prepared using Microsoft Word format. All figures, illustrations, and images should be embedded within the manuscript file.*

***Manuscript Publishing***

*The Editorial Board determines the suitability of manuscripts for publication based on peer reviewers' recommendations. Authors are responsible for revising their manuscripts, while manuscripts deemed unsuitable will be returned to the authors.*



*Acknowledgment to Reviewers*

Dewan Editor menyampaikan penghargaan dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada para reviewers atas kontribusi dan bantuan dalam menelaah naskah yang diterbitkan pada Jurnal Kesehatan Masyarakat Mulawarman.

1. Prof. dr. Hadi Pratomo, M.P.H., Dr.PH
2. Dr. H. Nopriadi, SKM, M.Kes
3. Dr. Annisa Nurrachmawati, S.KM., M.Kes
4. Doni Hikmat Ramdhan, S.K.M., M.K.K.K., Ph.D
5. Prof. Dr.Oec.Troph. Ir. Krisna Purnawan Candra, MS
6. Ratih Wirapusita Wisnuwardani, S.KM.,M.PH., Ph.D
7. Prof. Dr. Iwan Muhaman Ramdan, S.Kp., M.Kes
8. Dr. dr. Rahmat Bakhtiar, MPPM
9. Dr. Ike Anggraeni G., S.KM., M.Kes
10. Dr. Elok Permatasari, SKM., M.Kes
11. Lisa Wahidatul Oktaviani, S.KM., M.PH., Ph.D
12. Reny Indrayani, S.KM., M.KKK
13. Yuly Sulistyorini, S.KM., M.Kes



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS MULAWARMAN

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

Jurnal Kesehatan Masyarakat Mulawarman (JKMM)

Alamat : Jl. Sambaliung Kampus Gunung Kelua Samarinda 75123, Kalimantan Timur

E-mail.: [journal.jkmm@fkm.unmul.ac.id](mailto:journal.jkmm@fkm.unmul.ac.id) Website : <https://e-journals.unmul.ac.id/index.php/MJPH/index>

Volume 8 No 1

e-ISSN: 2486-360

## Pendahuluan

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya sehingga **Jurnal Kesehatan Masyarakat Mulawarman (JKMM) Volume 8 Nomor 1 Tahun 2026** dapat diterbitkan dan hadir kembali sebagai media publikasi ilmiah yang mendukung pengembangan ilmu pengetahuan, penelitian, dan praktik kesehatan masyarakat.

Jurnal Kesehatan Masyarakat Mulawarman (JKMM) merupakan jurnal ilmiah yang dikelola oleh Program Studi Kesehatan Masyarakat, Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Mulawarman. JKMM diterbitkan secara berkala dua kali dalam setahun, yaitu pada bulan Juni dan November serta menerapkan sistem *blind review* dalam proses penelaahan naskah guna menjamin kualitas dan integritas ilmiah setiap artikel yang dipublikasikan. JKMM telah terakreditasi **SINTA 4**, yang menunjukkan komitmen jurnal dalam menjaga mutu publikasi ilmiah sesuai standar nasional.

Edisi **Volume 8 Nomor 1 yang terbit pada Juni 2026** memuat **enam artikel ilmiah** hasil penelitian yang berasal dari berbagai institusi dan peneliti di bidang kesehatan masyarakat. Artikel-artikel yang diterbitkan mengangkat beragam isu strategis dan aktual yang mencerminkan dinamika serta tantangan pembangunan kesehatan masyarakat, baik pada tingkat lokal maupun nasional. Topik yang disajikan mencakup berbagai bidang kajian kesehatan masyarakat, antara lain epidemiologi, promosi kesehatan, kesehatan lingkungan, kesehatan dan keselamatan kerja, administrasi dan kebijakan kesehatan, gizi kesehatan masyarakat, biostatistika dan kependudukan, serta kesehatan reproduksi.

Penelitian-penelitian ini membahas berbagai isu kesehatan masyarakat, mulai dari status hidrasi pekerja, edukasi kesehatan saat banjir, analisis survival pasien gagal jantung, perilaku hidup bersih dan sehat (PHBS) pada siswa sekolah dasar, faktor risiko tuberkulosis paru pada lansia, hingga pemetaan risiko stunting berbasis kualitas air tanah. Seluruh penelitian bertujuan mengidentifikasi faktor-faktor yang memengaruhi masalah kesehatan serta mengevaluasi efektivitas intervensi atau pendekatan analisis yang digunakan melalui berbagai desain penelitian, seperti *cross-sectional*, *case-control*, *quasi experiment*, analisis survival, dan analisis spasial. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perilaku individu, karakteristik klinis, faktor lingkungan, riwayat penyakit, serta media edukasi memiliki peran yang berbeda terhadap masing-masing luaran kesehatan. Beberapa faktor terbukti berhubungan signifikan dengan status hidrasi, pengetahuan dan sikap masyarakat, risiko kematian pasien gagal jantung, kejadian diare pada anak, tuberkulosis paru pada lansia, maupun risiko stunting, sedangkan faktor lainnya tidak menunjukkan hubungan yang bermakna. Secara keseluruhan, temuan-temuan tersebut menegaskan pentingnya upaya promotif, preventif, deteksi dini, edukasi kesehatan, pengendalian faktor risiko, serta intervensi berbasis bukti dan kolaborasi multisektoral untuk meningkatkan derajat kesehatan masyarakat dan mendukung pengambilan keputusan di bidang kesehatan.

Penerbitan edisi ini merupakan bagian dari upaya berkelanjutan JKMM dalam menyediakan wadah diseminasi hasil penelitian yang berkualitas, mendorong pengembangan budaya ilmiah,



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS MULAWARMAN

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

Jurnal Kesehatan Masyarakat Mulawarman (JKMM)

Alamat : Jl. Sambaliung Kampus Gunung Kelua Samarinda 75123, Kalimantan Timur

E-mail.: [journal.jkmm@fkm.unmul.ac.id](mailto:journal.jkmm@fkm.unmul.ac.id) Website : <https://e-journals.unmul.ac.id/index.php/MJPH/index>

serta memperkuat pemanfaatan bukti ilmiah dalam perencanaan, pelaksanaan, dan evaluasi program kesehatan. Melalui publikasi artikel-artikel ilmiah yang relevan dan berbasis penelitian, JKMM diharapkan dapat memberikan kontribusi nyata bagi perkembangan ilmu kesehatan masyarakat serta mendukung pengambilan keputusan yang berbasis bukti (*evidence-based decision making*).

Kami menyampaikan apresiasi dan terima kasih kepada seluruh penulis yang telah mempercayakan karya ilmiahnya untuk dipublikasikan di JKMM, kepada para reviewer yang telah memberikan masukan konstruktif dalam proses penelaahan naskah, serta kepada seluruh tim editor yang telah bekerja keras dalam menjaga kualitas penerbitan jurnal ini.

Kami berharap artikel-artikel yang tersaji dalam edisi ini dapat memberikan manfaat bagi akademisi, peneliti, praktisi kesehatan, mahasiswa, serta para pengambil kebijakan dalam mengembangkan ilmu pengetahuan dan praktik kesehatan masyarakat. Semoga JKMM dapat terus menjadi sarana komunikasi ilmiah yang produktif, berkualitas, dan berkontribusi bagi peningkatan derajat kesehatan masyarakat Indonesia.

**Samarinda, Juni 2026**

***Editor-in-Chief***

**Jurnal Kesehatan Masyarakat Mulawarman (JKMM)**

Rahmi Susanti, S.KM.,M.Kes



FAKTOR RISIKO KEJADIAN TUBERKULOSIS PARU PADA LANSIA  
DI RS PARU JEMBER PERIODE JANUARI 2024-APRIL 2025.....1-7

*Imelda Ferliana Sukirman, Yunus Ariyanto*

PENGARUH MEDIA VIDEO ANIMASI DAN LEAFLETS  
TERHADAP PENGETAHUAN DAN SIKAP MASYARAKAT  
TENTANG PEMELIHARAAN KESEHATAN SAAT BANJIR  
DI KELURAHAN RAWAMAKMUR.....8-15

*Yeni Efrilia Indrianti Tanjung, Frida Lina Tarigan, Mindo Tua Siagian, Kesaktian Manurung,  
Janno Sinaga*

FAKTOR-FAKTOR YANG BERKONTRIBUSI PADA STATUS  
HIDRASI PEKERJA SEKTOR MANUFAKTUR  
DI SURABAYA PROVINSI JAWA TIMUR.....16-28

*Ratih Damayanti, Indah Lutfiya, Fadilatus Sukma Ika Noviarmi, Putri Ayuni Alayyanur, Mohd  
Khairul Izamil Zolkefley, Nur Anisah Rahmawati, Yoriza Mirsa Afina*

PENERAPAN MODEL REGRESI COX PROPORTIONAL HAZARDS  
DALAM ANALISIS SURVIVAL PASIEN GAGAL JANTUNG.....29-37

*Saira Aulia Ananda, Dwi Anisatun Nabilah, Samsul Arifin, Al Hujjah Asianingrum*

EVALUASI PENGETAHUAN PHBS SISWA SEKOLAH DASAR  
DALAM UPAYA PENCEGAHAN PENYAKIT DIARE.....38-43

*Herman, Hasrima, Firman, Isra, Umi Rachmawati*

PETA RISIKO STUNTING BERBASIS KUALITAS  
AIR TANAH: STUDI EPIDEMIOLOGI SPASIAL  
DI KAPANEWON KALASAN.....44-50

*Rizki Amalia, Ibnu Rois, Fitri Rochmalia, Annisa Putri Utami, Herman Santjoko*