



## Penyuluhan Kesadaran Warga tentang Pentingnya Penggunaan Air Bersih Untuk Kebutuhan Mandi, Cuci, Kakus (MCK) di Desa Margaluyu

### *Community Awareness Education about the Importance of Using Clean Water for Bathing, Washing and Toilet (MCK) Needs in Margaluyu Village*

Noerma Kurnia Fajarwati<sup>1\*</sup>, Lilis<sup>2</sup>, Eunike Priskilla<sup>3</sup>, Kamilia Salsabila<sup>4</sup>, Herlina<sup>5</sup>,  
Sumiyati Wirdaningsih<sup>6</sup>, Dede Milawati<sup>7</sup>, Rizki Arif Perdana<sup>8</sup>

<sup>1,2,3,4,5,6,7,8</sup> Universitas Bina Bangsa, Indonesia

[muma.kurnia@gmail.com](mailto:muma.kurnia@gmail.com)<sup>1\*</sup>

Alamat: JL Raya Serang - Jakarta, KM. 03 No. 1B, Panancangan, Kec. Cipocok Jaya, Kota Serang, Banten 42124

Korespondensi penulis: [muma.kurnia@gmail.com](mailto:muma.kurnia@gmail.com)

#### Article History:

Received: Juli 31, 2024

Revised: Agustus 15, 2024

Accepted: Agustus 29, 2024

Published: Agustus 31, 2024

**Keywords:** Counseling, Citizen Awareness, Clean Water, and Toilet Washing (MCK)

**Abstract:** Raising awareness among residents about the importance of using clean water for bathing, washing and toileting (MCK) needs in Margaluyu Village is a community service effort aimed at improving the health and welfare of the community. Margaluyu Village, which has abundant natural resource potential, still faces serious challenges related to access and use of clean water. Through this activity, outreach and education are carried out regarding the impact of using polluted water on health, as well as the importance of good sanitation practices. The methods used include interactive counseling, group discussions and practical demonstrations. The results of the activity show an increase in residents' knowledge about the importance of clean water and healthy toilet practices. It is hoped that with this outreach, the community will be able to adopt better habits in using clean water, as well as contribute to improving the quality of life and environment in Margaluyu Village. It is also hoped that this activity can become a model for similar initiatives in other regions that face similar problems.

#### Abstrak

Penyuluhan kesadaran warga tentang pentingnya penggunaan air bersih untuk kebutuhan Mandi, Cuci, Kakus (MCK) di Desa Margaluyu merupakan sebuah upaya pengabdian masyarakat yang bertujuan untuk meningkatkan kesehatan dan kesejahteraan masyarakat. Desa Margaluyu, yang memiliki potensi sumber daya alam melimpah, masih menghadapi tantangan serius terkait akses dan penggunaan air bersih. Melalui kegiatan ini, dilakukan sosialisasi dan edukasi mengenai dampak penggunaan air tercemar terhadap kesehatan, serta pentingnya praktik sanitasi yang baik. Metode yang digunakan mencakup penyuluhan interaktif, diskusi kelompok, dan demonstrasi praktis. Hasil kegiatan menunjukkan peningkatan pengetahuan warga tentang pentingnya air bersih dan praktik MCK yang sehat. Diharapkan, dengan adanya penyuluhan ini, masyarakat mampu mengadopsi kebiasaan yang lebih baik dalam penggunaan air bersih, serta berkontribusi pada peningkatan kualitas hidup dan lingkungan di Desa Margaluyu. Kegiatan ini juga diharapkan dapat menjadi model bagi inisiatif serupa di daerah lain yang menghadapi masalah serupa.

**Kata Kunci:** Penyuluhan, Kesadaran Warga, Air Bersih, dan Mandi Cuci Kakus (MCK)

## 1. PENDAHULUAN

Air merupakan kebutuhan dasar bagi setiap individu, terutama untuk aktivitas sehari-hari seperti mandi, mencuci, dan penggunaan kakus (MCK) (Nora et al., 2022). Air bersih adalah kebutuhan dasar bagi semua manusia (Filany et al., 2024; Hasbi, 2017). Air yang terkontaminasi dapat menyebabkan berbagai penyakit, seperti diare, kolera, dan penyakit kulit (Januarista et al., 2023). Kebutuhan akan air bersih tidak hanya terbatas pada konsumsi, tetapi juga untuk kegiatan sehari-hari seperti mandi, mencuci, dan kakus (Widiastutie et al., 2023). Kegiatan ini memerlukan air yang bersih agar tidak menjadi sumber penyebaran penyakit. Namun, banyak warga yang masih kurang menyadari pentingnya air bersih dan dampak yang ditimbulkan dari penggunaan air yang tidak layak (Arundina, 2022). Kondisi ini berpotensi menimbulkan berbagai masalah kesehatan, seperti penyakit yang ditularkan melalui air, infeksi saluran pernapasan, dan gangguan pencernaan (Zuliyanti et al., 2022). Selain itu, penggunaan air yang tidak bersih juga dapat memengaruhi kualitas hidup masyarakat, seperti tingkat produktivitas dan kesejahteraan (Sumardiyanto et al., 2022).

Desa Margaluyu, yang terletak di Kecamatan Kasemen, Kota Serang, adalah sebuah wilayah yang berpotensi dalam pengembangan kesadaran lingkungan dan kesehatan. Di Desa Margaluyu, akses terhadap air bersih masih menjadi tantangan bagi sebagian warga. Sumber air yang digunakan sehari-hari seringkali berasal dari sumur dangkal atau aliran air yang kurang terjamin kebersihannya (Fajarwati et al., 2023). Oleh karena itu, kesadaran tentang pentingnya pengolahan air serta perilaku higienis dalam menggunakan air sangat dibutuhkan.

Kegiatan penyuluhan ini bertujuan untuk meningkatkan kesadaran masyarakat tentang pentingnya penggunaan air bersih. Melalui pendekatan edukatif, diharapkan warga dapat memahami dampak positif dari penggunaan air bersih untuk kebersihan pribadi dan sanitasi lingkungan (Hargono et al., 2022; Harja et al., 2022). Penyuluhan ini juga bertujuan untuk memberikan informasi tentang cara mengakses air bersih yang aman dan mendukung praktik hidup bersih dan sehat di komunitas (Saidah et al., 2023). Pengabdian masyarakat yang menekankan pentingnya penggunaan air bersih untuk kebutuhan MCK menjadi salah satu solusi nyata dalam meningkatkan kualitas hidup masyarakat Desa Margaluyu.

## **2. METODE**

Kegiatan pengabdian ini dilakukan oleh Kelompok 11 KKM Universitas Bina Bangsa. Sebagai bentuk kepedulian terhadap masyarakat Desa Margaluyu, program pengabdian ini bertujuan untuk:

- a. Meningkatkan pemahaman masyarakat tentang bahaya penggunaan air yang tercemar.
- b. Memberikan informasi tentang cara pengelolaan air bersih di lingkungan rumah tangga.
- c. Mengajak masyarakat untuk menjaga sumber air dan fasilitas MCK agar tetap bersih dan higienis.

Penyuluhan dilaksanakan dalam beberapa pendekatan, yang melibatkan partisipasi aktif warga desa, terutama ibu rumah tangga dan tokoh masyarakat. Beberapa kegiatan utama yang dilaksanakan dalam penyuluhan ini meliputi:

- a. Presentasi dan Diskusi

Penyampaian materi tentang pentingnya air bersih dan bahaya penyakit yang ditimbulkan oleh penggunaan air kotor, seperti diare, tifus, dan penyakit kulit. Warga diajak berdiskusi dan berbagi pengalaman tentang kendala akses air bersih di lingkungan mereka.

- b. Demonstrasi Pengolahan Air Sederhana

Tim pengabdian memberikan demonstrasi tentang cara-cara sederhana untuk menyaring dan mengolah air agar layak digunakan untuk keperluan MCK. Metode yang diajarkan termasuk penggunaan saringan pasir dan penjernihan air dengan bahan alami seperti tawas.

- c. Penyuluhan Kebersihan Fasilitas MCK

Warga diberikan pemahaman tentang pentingnya menjaga kebersihan fasilitas MCK, baik yang ada di rumah masing-masing maupun MCK umum di desa. Kebersihan lingkungan sekitar MCK turut disoroti sebagai upaya menjaga sumber air tetap bersih

## **3. HASIL**

Desa Margaluyu, Kecamatan Kasemen, Kota Serang, merupakan daerah yang memiliki potensi sumber daya alam yang melimpah, namun masih dihadapkan pada berbagai tantangan dalam hal akses dan penggunaan air bersih. Banyak warga masih mengandalkan sungai sebagai sumber air untuk mandi dan mencuci, yang dapat menimbulkan risiko kesehatan jika airnya tercemar. Selain itu, jika fasilitas MCK tidak memadai, warga bisa saja menggunakan area terbuka di sekitar sungai, yang dapat menambah masalah sanitasi. Padahal, salah satu aspek penting dalam menjaga kesehatan masyarakat adalah akses terhadap air bersih, khususnya

untuk keperluan Mandi, Cuci, Kakus (MCK).



**Gambar 1.** Penyuluhan kepada Ibu-Ibu di Pinggir Irigasi sepanjang Jalan Margaluyu

Penyuluhan yang dilaksanakan di Desa Margaluyu, Kecamatan Kasemen, Kota Serang, mengenai pentingnya penggunaan air bersih untuk kebutuhan MCK telah berjalan dengan sukses. Kegiatan ini merupakan bagian dari program pengabdian masyarakat yang bertujuan untuk meningkatkan kesadaran warga akan pentingnya air bersih dalam menjaga kesehatan dan lingkungan. Dari penyuluhan ini, beberapa hasil positif telah tercapai, antara lain:

a. Peningkatan Kesadaran Warga

Setelah mengikuti penyuluhan, mayoritas warga mengaku lebih paham akan bahaya penggunaan air yang tidak bersih dan berkomitmen untuk menjaga kebersihan air di lingkungan rumah mereka (Husaini et al., 2021). Sebagian warga bahkan langsung mempraktekkan teknik penyaringan air yang diajarkan dalam kegiatan.

b. Penguatan Komunitas dalam Menjaga Kebersihan Air

Kegiatan ini berhasil mendorong terbentuknya kelompok kerja masyarakat yang bertugas memantau kebersihan sumber air dan fasilitas MCK di desa. Kelompok ini akan bekerja sama dengan pihak pemerintah desa untuk memastikan air bersih tetap tersedia bagi seluruh warga (Sutoyo et al., 2019).

c. Peningkatan Kualitas Fasilitas MCK

Setelah penyuluhan, beberapa fasilitas MCK umum di Desa Margaluyu mulai dibersihkan dan diperbaiki oleh warga secara gotong royong. Mereka juga mulai membangun sistem pengelolaan limbah sederhana untuk mencegah pencemaran lingkungan dan menjaga kesehatan (Hasrianti et al., 2023).

#### **4. DISKUSI**

Upaya untuk meningkatkan ketersediaan dan kualitas air bersih di daerah ini sangat penting untuk mendukung kesehatan dan kesejahteraan masyarakat (Aba et al., 2023). Inisiatif komunitas dalam kampanye penggunaan air bersih dapat membantu meningkatkan kesadaran dan mengatasi masalah ini (Hasanah & Mahardika, 2020). Selama kegiatan berlangsung, tantangan utama yang dihadapi adalah keterbatasan akses terhadap air bersih di beberapa wilayah desa yang lebih terpencil. Untuk mengatasi hal ini, tim pengabdian telah bekerja sama dengan pemerintah desa dan pihak terkait untuk merencanakan pembangunan infrastruktur air bersih yang lebih memadai.

Melalui pelaksanaan program ini, diharapkan terjadi peningkatan kualitas kesehatan masyarakat di Desa Margaluyu. Dengan akses yang lebih baik terhadap air bersih untuk MCK, warga dapat mengurangi risiko penyakit yang disebabkan oleh air kotor dan meningkatkan kesejahteraan mereka (Butarbutar, 2024; Herniwanti et al., 2023; Susilawati, 2023). Selain itu, program ini juga bertujuan membangun kesadaran kolektif masyarakat akan pentingnya menjaga lingkungan dan sumber daya air.

Penyuluhan ini diharapkan akan membawa dampak positif jangka panjang bagi masyarakat Desa Margaluyu (Susilawati et al., 2023). Dengan pemahaman yang lebih baik tentang pentingnya air bersih, warga dapat menjaga kesehatan mereka dan lingkungan sekitar (Rusdiyanto & Soesanta, 2024). Selain itu, kebiasaan yang terbentuk dari penyuluhan ini diharapkan dapat diteruskan ke generasi mendatang, menciptakan lingkungan yang lebih sehat dan berkelanjutan (Kusumadewi et al., 2022; Puteri & Yuristin, 2021).

#### **5. KESIMPULAN**

Penyuluhan tentang pentingnya penggunaan air bersih untuk MCK di Desa Margaluyu telah memberikan dampak positif yang signifikan. Keterlibatan aktif masyarakat, terutama dalam menjaga kebersihan dan pengelolaan air, menjadi bukti bahwa perubahan perilaku menuju kehidupan yang lebih sehat dapat dicapai melalui pendidikan dan kesadaran kolektif. Pengabdian masyarakat terkait pentingnya penggunaan air bersih untuk kebutuhan MCK di Desa Margaluyu adalah langkah awal dalam menciptakan perubahan positif. Dengan kolaborasi antara masyarakat, pemerintah, dan pihak-pihak terkait, harapan untuk Desa Margaluyu yang lebih sehat dan sejahtera akan semakin nyata. Kegiatan ini tidak hanya menjadi solusi jangka pendek, tetapi juga bagian dari upaya pembangunan berkelanjutan di desa tersebut.

## Pengakuan/Acknowledgements

Ucapan terimakasih disampaikan kepada semua pihak yang terlibat dalam pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat diantaranya Satgas KKM Universitas Bina Bangsa, Camat Kasemen, Lurah Margaluyu, Perangkat Desa di RW 05 dan RW 10 Desa Margaluyu, dan anggota kelompok 11 KKM Universitas Bina Bangsa.

## DAFTAR REFERENSI

- Aba, L., Mulidin, M., Sety, L. O. M., Yuniar, N., Sahidin, L. O., Andimbara, L. O., & Irfan, I. (2023). Penyuluhan Pemanfaatan Air Bersih dan Sosialisasi Bimbingan Teknis Pengolahan Air Bersih dengan Metode Aerasi-Filtrasi untuk Meningkatkan Derajat Kesehatan Masyarakat. *Indonesia Berdaya*, 5(1), 119–126. <https://doi.org/10.47679/ib.2024661>
- Arundina, I. (2022). Pengolahan Air Bersih Berbasis Kebutuhan Rumah Tangga dalam Upaya Meningkatkan Kesehatan Masyarakat di Desa Kandat Kabupaten Kediri. *Jurnal Pengabdian UNDIKMA*, 3(1), 117–121.
- Butarbutar, A. R. (2024). Penyuluhan Tentang Pentingnya Air Bersih dan Standar Air Minum yang Sehat untuk Menjaga Kesehatan Pencernaan dan Tetap Bugar. *Jurnal Pelaksanaan Pengabdian Bergerak Bersama Masyarakat*, 2(1), 67–72.
- Fajarwati, N. K., Susilawati, E., Fashohah, R., Fiqhiyyah, S., Aulia, F., & Susilawati. (2023). Pembiasaan perilaku hidup bersih dan sehat pada anak usia sekolah dasar di rw 04 desa ujung tebu. *Prosiding Seminar Umum Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(1), 266–272. <http://conferences.lppmbinabangsa.ac.id/index.php/seumpama/article/view/31%0Ahttp://conferences.lppmbinabangsa.ac.id/index.php/seumpama/article/download/31/28>
- Filany, D. E., Ulfah, M., Pranama, H. F., Kurniawati, S., Ardian, V. V. K., & Yuliani, H. E. (2024). Pengelolaan Lingkungan dengan Pemanfaatan Air Hujan Menggunakan Teknik SODIS untuk Pemberdayaan Karang Taruna Gebangsari. *PengabdianMu: Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat*, 9(3), 475–482. <https://doi.org/10.33084/pengabdianmu.v9i3.6565>
- Hargono, A., Waloejo, C., Pandin, M. P., & Choirunnisa, Z. (2022). Penyuluhan Pengolahan Sanitasi Air Bersih untuk Meningkatkan Kesehatan Masyarakat Desa Mengare, Gresik. *Abimanyu: Journal of Community Engagement*, 3(1), 1–10. <https://doi.org/10.26740/abi.v3n1.p1-10>
- Harja, A., Susanto, K., Rubiyanti, Y., & Gunawan, W. (2022). Sosialisasi Sumber Air Bersih Dan Pemanfaatannya Sebagai Sumber Air Bersih Dan Sanitasinya Di Wilayah Gunung Haruman Cimaung Kab. Bandung. *Sawala : Jurnal Pengabdian Masyarakat Pembangunan Sosial, Desa Dan Masyarakat*, 3(2), 74. <https://doi.org/10.24198/sawala.v3i2.38641>
- Hasanah, U., & Mahardika, D. R. (2020). Edukasi Prilaku Cuci Tangan Pakai Sabun pada Anak Usia Dini untuk Pencegahan Transmisi Penyakit. *Jurnal Seminar Nasional Pengabdian Masyarakat LPPM UMJ*, 1–9.

- Hasbi, R. M. (2017). Penyuluhan dan Pendampingan Masyarakat dalam Program Optimalisasi Fasilitas MCK di Desa Buana Jaya. *Jurnal Abdi Masyarakat (JAM)*, 2(2), 54–57. <https://publikasi.mercubuana.ac.id/index.php/jam/article/view/6103>
- Hasrianti, Hammado, N., & Muzaini, M. (2023). Penyuluhan Pentingnya Sanitasi Lingkungan Untuk Peningkatan Kualitas Kesehatan Masyarakat Desa Gantarang Kecamatan Kelara Kabupaten Jeneponto. *Jurnal Abdimas Indonesia*, 3(3), 254–257. <https://doi.org/10.53769/jai.v3i3.478>
- Herniwanti, H., Dewi, O., Rany, N., & Nasyabila, R. (2023). Pelatihan Pembuatan Pupuk Cair Organik dan Kompos dari Limbah Sampah Rumah Tangga. *Yumary: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(2), 145–153. <https://doi.org/10.35912/yumary.v4i2.2532>
- Husaini, H., Waskito, A., Antoni, A., Helmina, H., & Aziza, V. (2021). Penyuluhan Pengelolaan Air Bersih Kepada Masyarakat Desa Simpang Warga Luar Rt 02 Secara Daring Menggunakan Media Whatsapp Group. *SELAPARANG Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan*, 4(3), 661. <https://doi.org/10.31764/jpmb.v4i3.4832>
- Januarista, A., Pratiwi, D., & Varid, K. A. (2023). Edukasi Manfaat Air Bersih Bagi Kesehatan di Desa Balane Dusun I Kecamatan Kinovaro, Kabupaten Sigi. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 2(3), 235–241.
- Kusumadewi, R. A., Wijayanti, A., Tazkiaturrizki, Adriana, M. C., & Cahyaningrum, N. A. (2022). Penyuluhan Pengolahan Air Tanah Dengan Proses Koagulasi, Flokulasi, Dan Sedimentasi Di Kelurahan Kota Bambu Selatan. *BERNAS: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 3(4), 483–498. <https://doi.org/10.31949/jb.v3i4.3276>
- Nora, R., Maranti, A., Yuniastuti, T., Sari, D., Widyagama, S., & Malang, H. (2022). Faktor Yang Berhubungan Terhadap Kepemilikan Fasilitas Mandi, Cuci, Kakus (Mck). *Media Husada Journal of Environmental Health*, 2(1), 113–119.
- Puteri, D., & Yuristin, D. (2021). Penyuluhan Kesehatan Mengenai Pentingnya Saluran Pembuangan Air Limbah Rumah Tangga Di Desa Siabu Kecamatan Salo. *COVIT (Community Service of Health)*, 1(2), 59–64. <https://doi.org/10.31004/covit.v1i2.4161>
- Rusdiyanto, E., & Soesanta, P. E. (2024). Penyuluhan Pentingnya Sanitasi Lingkungan pada Masyarakat Kunjung Mae Kecamatan Mappakasunggu Kabupaten Takalar. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 7(3), 519–525.
- Saidah, H., Hanifah, L., & Sulistiyono, H. (2023). Edukasi tentang Teknik Penyaringan Air Sederhana di Desa Gegerung Kabupaten Lombok Barat. ... *Magister Pendidikan IPA*. <https://jppipa.unram.ac.id/index.php/jppmpi/article/view/5348%0Ahttps://jppipa.unram.ac.id/index.php/jppmpi/article/download/5348/3463>
- Sumardiyanto, D., Harianja, R., Hidayat, M. F., Susilowati, S. E., Zain, H. M., & Agustin, D. A. C. (2022). Teknologi Penyediaan Air Bersih Untuk Warga Terdampak Gempa Di Cugenang Cianjur. *Berdikari*, 6(1), 9–18. <https://doi.org/10.52447/berdikari.v6i1.6595>
- Susilawati. (2023). Dampak Sanitasi Lingkungan terhadap Kesehatan Masyarakat di Wilayah Pesisir Kecamatan Medan Belawan. *Zahra: Journal of Health and Medical Research*, 3(3), 222–229.

- Susilawati, E., Yanti, & Hindratni, F. (2023). Edukasi Perilaku Hidup Bersih Dan Sehat (Phbs) Pada Anak Usia Dini Di Kelompok Bermain Mekar Sari Desa Pandau Jaya. *ABDIKES*, 1(1), 1–5.
- Sutoyo, E., Pramono, S. D., . S., & Pawesti, K. W. (2019). Pemanfaatan Mck Sebagai Salah Satu Upaya Peningkatan Perilaku Hidup Bersih Dan Sehat (Phbs) Warga Rt 04/01 Desa Sadeng. *Abdi Dosen: Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat*, 3(3), 208. <https://doi.org/10.32832/abdidos.v3i3.330>
- Widiastutie, S., Juned, M., Darmastuti, S., Manurung, S. M., & Shaliha, S. N. (2023). Penyuluhan Sanitasi Bersih dalam Upaya Mewujudkan Sustainable Development Goals (SDGs) di Kelurahan Serua Depok. *Jurnal Pengabdian UNDIKMA*, 4(4), 764. <https://doi.org/10.33394/jpu.v4i4.8831>
- Zuliyanti, Anggela, R., & Cahyaningrum, W. (2022). Analisa Pemanfaatan Air Sungai Bagi Rumah Tangga di Bantaran Sungai Melawi Desa Sungai Ana Kabupaten Sintang. *Jurnal Pendidikan Geografi Dan Pariwisata*, 2(1), 35–51.