

Sumur Bersih #10



Lokasi Program:

Ngelo, Desa Ngelo, Kecamatan Jatiroto, Kabupaten Wonogiri

7°54'07.8"S 111°07'05.3"E



Penerima Manfaat

39 Kepala
Keluarga



Dana dibutuhkan

Rp31.950.000

Pengantar Program



Air adalah kebutuhan utama. Air adalah sumber kehidupan. Dengan air, tumbuh pepohonan, tumbuh-tumbuhan, buah-buahan yang dapat dimanfaatkan oleh manusia. "Apakah kamu tidak memperhatikan, bahwa sesungguhnya Allah menurunkan air dari langit, maka diaturnya menjadi sumber-sumber air di bumi kemudian ditumbuhkan-Nya dengan air itu tanaman yang bermacam-macam warnanya,...." (QS. Az-Zumar: 39) Sedemikian pentingnya air bagi kehidupan, memberikan akses air kepada makhluk Allah SWT sama saja dengan memberikan kehidupan kepadanya. Balasan atas hal ini sangat besar, karena asas manfaat yang sangat vital.

Sedekah air, sangat dianjurkan oleh Rosulullah SAW dalam sebuah hadist disebutkan : Dari Anas : Sesungguhnya Sa'id Ubadah datang kepada Nabi SAW, lalu ia berkata : Wahai Rasulullah,

sesungguhnya ibuku telah meninggal, tetapi beliau tidak memberiku wasiat. Apakah bermanfaat bagi dirinya kalau aku mengeluarkan sedekah atas namanya? Nabi bersabda : " Ya. Dan hendaklah engkau memberikan sedekah dengan air ." (HR Thabrani)

Faktor yang mempengaruhi derajat kesehatan masyarakat di antaranya tingkat ekonomi, pendidikan keadaan lingkungan dan kehidupan sosial budaya, faktor yang penting dan dominan dalam penentuan derajat lingkungan, salah satu komponen lingkungan yang mempunyai peranan cukup besar dalam kehidupan adalah air.

Karena pentingnya air bagi kehidupan masyarakat, salah satu program UPZ UNS adalah "Sumur Bersih". Program ini sudah dimulai pada 2020 di daerah kesulitan akses air bersih dan berlanjut sampai saat ini.

Surakarta, 2 Mei 2025

Catur Wibowo
(Manajer Operasional UPZ UNS)



Hasil Assessments

Pelaksanaan Assessments : 21 Agustus 2025



Profil Daerah:

- Alamat: Ngelo, Desa Ngelo, Kecamatan Jatiroto, Kabupaten Wonorejo
- Jarak dari pemerintahan Kabupaten: 31 km
- Kondisi geografis : Pegunungan dan berbukit-bukit
- Mayoritas mata pencaharian warga: Petani
- Calon Penerima manfaat: 39 KK
- Sumber air sebelumnya: Sumber air dari sumur gali

lokasi calon sumur



Solusi

Target:

Menggali sumur bor dengan kedalaman 60–100 m (sesuai survei geolistrik).

Fasilitas tambahan:

Pompa submersible listrik/solar cell + tandon air 5.000–10.000 liter.

Distribusi:

Jaringan pipa sederhana ke tiap RT.

Kelebihan:

Air relatif stabil sepanjang tahun, kualitas lebih baik daripada sumur gali dangkal.

Perkiraan biaya: Rp30 juta (tergantung kedalaman dan jaringan distribusi)



desain awal sumur

kedalaman : 100 M



Lokasi Program:

Ngelo, Desa Ngelo, Kecamatan Jatiroto, Kabupaten Wonorejo

7°53'15.7"S 111°10'03.7"E



Penerima Manfaat

39 KK

Rencana Anggaran dan Belanja Sumur Bersih #10 UPZ UNS

No	Diskripsi kegiatan	vol.	satuan	harga satuan (Rp)	Jumlah (Rp)	%
A	Persiapan					
1	Survey daerah dan Monitoring	3	kali	200,000	600,000	1.9%
2	Peletakan Batu Pertama	1	kali	500,000	500,000	1.6%
B	Kebutuhan Material / Jasa					
1	Cakar Ayam	4	unit	100,000	400,000	1.3%
2	Besi 12	20	batang	115,000	2,300,000	7.2%
3	Semen	20	sag	53,000	1,060,000	3.3%
4	Tripek 8"	8	lembar	88,000	704,000	2.2%
5	Besi 8	18	batang	50,000	900,000	2.8%
6	kawat bendrat	3	Kg	20,000	60,000	0.2%
7	Paku 5 -2	5	Kg	20,000	100,000	0.3%
8	Pipa Rucika 4"	10	batang	375,000	3,750,000	11.7%
9	Pipa Rucika 1"	15	batang	55,000	825,000	2.6%
10	Pompa Mersible 1 PK	1	unit	2,500,000	2,500,000	7.8%
11	Tambang	1	Rol	151,000	151,000	0.5%
12	Kabel Listrik	1	Rol	750,000	750,000	2.3%
13	Bak Penampungan	1	Unit	5,000,000	5,000,000	15.6%
14	Jasa Bor Sumur	1	Unit	8,000,000	8,000,000	25.0%
15	Jaringan Listrik 1.300 Watt	1	Unit	2,500,000	2,500,000	7.8%
C	Pekerjaan Akhir					
1	Acara Peresmian	1	kali	1,500,000	1,500,000	4.7%
2	Prasasti Peresmian	1	Unit	350,000	350,000	1.1%
				total (Rp)	31,950,000	



Dana dibutuhkan
Rp**31.950.000**

Program Sumur Bersih UPZ UNS Sebelumnya:

1. Sumur Bersih Masjid Al Muttaqin



Sumur bersih #1 terletak Kabupaten Wonogiri diresmikan pada 2 November 2020. sumur ini tepatnya di Masjid Al Muttaqin, Desa Pijharjo, Kecamatan Manyaran, kabupaten Wonogiri. Sumur Wakaf yang dibangun di Komplek Masjid Muttaqin tersebut memiliki kedalaman 80M. Air dimanfaatkan untuk masjid dan 40 KK di sekitar masjid.

2. Sumur Bersih Masjid Al Hidayah



Sumur bersih #2 ini terletak di Masjid Al Hidayah, Desa Pelem, Kecamatan Jatisrono, Wonogiri. Sumur dengan kedalaman 60 Meter ini mencukupi kebutuhan masjid dan 30 KK di desa tersebut. Dibangun pada Oktober 2021 dan diresmikan pada 21

3. Sumur Bersih Gunungsari Jatisrono



Sumur bersih #3 ini terletak di desa Gunungsari, Kecamatan Jatisrono, Wonogiri. Sumur dengan kedalaman 120 Meter ini mencukupi kebutuhan hampir 100 KK di desa tersebut. Dibangun pada Oktober 2021 dan diresmikan pada 22 November 2021.

4. Sumur Bersih Ponpes Putra Ulil Albab



Sumur Bersih #4 untuk ponpes Ulil Albab Gondangrejo Karanganyar, program dimulai pada 1 Maret 2023 dan serah terima pada 26 Mei 2023, kedalaman sumur mencapai 83 Meter, sumur ini digunakan oleh 125 penerima manfaat terdiri dari santri dan staf ponpes,

5. Sumur Bersih Sendang, Purwantoro, Wonogiri



Rabu, 25 Oktober 2023 mengadakan acara peresmian Sumur Bersih di dusun Sumber, Desa Sendang, Kec. Purwantoro, Kab. Wonogiri. Kegiatan ini setelah melalui proses pembangunan sumur sekitar 3 bulan, akhirnya sumur bersih yang diberi nama Tirta Mulyo sudah jadi dan siap dipakai oleh warga.

6. Sumur Bersih Ponpes Putri Ulil Albab



Sumur Bersih #6 untuk ponpes Ulil Albab Gondangrejo Karanganyar, program diresmikan/serah terima pada 30 April 2024. Kegiatan ini setelah melalui proses pembangunan sumur sekitar 2 bulan Sumur ini digunakan oleh 75 penerima manfaat terdiri dari santri dan staf ponpes

Program Sumur Bersih UPZ UNS Sebelumnya:

7. Sumur Bersih

Sambiroto Lor, Desa Jatiroto, Kecamatan Jatiroto, Kabupaten Wonogiri



Rabu, 24 Oktober 2024, UPZ UNS telah meresmikan sumur bersih ke-7 di Sambirejo Lor, Desa Jatiroto, Kec. Jatiroto, Kab. Wonogiri. Program ini merupakan bagian dari ikhtiar kami untuk menyediakan akses air bersih yang layak bagi masyarakat.

Pengelolaan air tersebut diserahkan kepada kelompok pengelola air Sindu Kencana yang beranggotakan 50 Kepala Keluarga di wilayah tersebut. Selanjutnya pengelolaan dan perawatan air dilaksanakan secara swadaya. Bapak Untung selaku ketua pebgelola air mengatakan bahwa air dibagi ke 50 KK dengan system perpipaan ke rumah-rumah. "untuk biaya perawatan, dana diperoleh dari pembayaran anggota, sehingga sumur ini nantinya akan terawat dan bisa digunakan dalam jangka Panjang" tambah Untung.

8. Sumur Bersih

Dukuh Gendungan, Desa Tawangrejo, Kecamatan Jatipurno, Kabupaten Wonogiri



Unit Pengumpul Zakat (UPZ) Universitas Sebelas Maret (UNS) telah melaksanakan peresmian Sumur Bersih #8 pada Ahad, 27 April 2025 bertempat di Dukuh Gendungan, Desa Tawangrejo, Kecamatan Jatipurno, Kabupaten Wonogiri. Acara dimulai pukul 10.00 WIB dan berlangsung hingga selesai.

Program Sumur Bersih ini bertujuan untuk menyediakan akses air bersih kepada masyarakat, khususnya di daerah yang mengalami kesulitan air. Sebanyak 50 Kepala Keluarga (KK) menjadi penerima manfaat dari program ini.

9. Sumur Bersih

Hadirkan Solusi Air Bersih untuk Masyarakat Boto, Wonogiri



Sebagai bentuk kepedulian terhadap kebutuhan dasar masyarakat, UPZ UNS bekerjasama dengan LAZIS Jateng Cabang Wonogiri meresmikan sumur bersih ke-9 pada Jumat (1/8) di Dukuh Paro, Desa Boto, Kecamatan Jatiroto, Kabupaten Wonogiri.

Program ini merupakan bagian dari komitmen UPZ UNS dalam memberikan solusi akses air bersih bagi masyarakat di wilayah yang rentan terhadap kekeringan atau keterbatasan sumber air. Sumur yang diresmikan ini diharapkan mampu mendukung berbagai aktivitas warga, mulai dari kebutuhan rumah tangga hingga kegiatan ibadah.



Unit Pengumpul Zakat Universitas Sebelas Maret (UPZ UNS)

Kompleks Masjid Nurul Huda Universitas Sebelas Maret

Jl. Ir Sutami No. 36 A Surakarta, Jawa Tengah
SMS/Call/WA: 0857- 2500 – 5065
Surat Menyurat : 0813-9050-1507



upz.uns.ac.id



@upzuns

Rekening Donasi

BSI

3880002887

an UPZ UNS