

## DONASI AIR BERSIH TERHADAP MASYARAKAT DI WONOGIRI

Istiatin, Endang Masitoh, Sudarwati, Istiqomah, Fithri Setya Marwati  
Dosen Universitas Islam Batik Surakarta.  
Email : [istiatinumi@gmail.com](mailto:istiatinumi@gmail.com)

### Abstrak

Latar belakang dari kegiatan donasi air bersih di kecamatan Jatiroto dan kecamatan Paranggupito adalah terpanggilnya melihat kondisi dari dua wilayah di kabupaten Wonogiri yang sangat memerlukan dan kritis akan keberadaan air bersih untuk kebutuhan pokok. Kebutuhan dasar manusia adalah air bersih adalah salah satunya.

Metode pengabdian pada masyarakat yang dipakai pada kondisi yang sangat urgen dan mendesak atau dalam kondisi darurat yang paling cocok adalah model filantropi, yaitu pemberian langsung ke sasaran penerima manfaat di dua kecamatan tersebut diatas. Hal inipun sesuai dengan kebutuhan yang mendesak yang sudah dirasakan masyarakat dan sangat dinantikan keberadaannya akan air bersih dengan model PRA dengan 6 bulan mulai dari observasi, pelaksanaan dan evaluasi.

Hasil yang telah dirasakan pada kegiatan pengabdian masyarakat di dua kecamatan di kabupaten Wonogiri sangat baik direspon oleh Bapak Camat, Bapak Kepala Desa dan tokoh masyarakat. Masyarakat sangat berterima kasih bahwa ada pihak kampus UNIBA Surakarta yang ada kepedulian akan kesusahan yang dihadapi oleh masyarakat akan air bersih, dengan kata lain kegiatan ini sangat berhasil dengan baik dan ada keberlanjutan dengan program yang sangat dibutuhkan masyarakat.

**Kata Kunci:** Donasi, air bersih, Wonogiri

### Abstract

*The background to the clean water donation activity in Jatiroto sub-district and Paranggupito sub-district was that he was called upon to see the condition of two areas in Wonogiri regency which were in dire need and critical of the existence of clean water for basic needs. One of the basic human needs is clean water.*

*The most suitable method of community service used in very urgent and urgent conditions or in emergency situations is the philanthropic model, namely direct giving to the target beneficiaries in the two sub-districts mentioned above. This is also in accordance with the urgent need that the community has felt and is eagerly awaiting the existence of clean water using the PRA model with 6 months starting from observation, implementation and evaluation. The results that have been felt from community service activities in two sub-districts in Wonogiri Regency have been very well responded to by the Head of the District, the Head of the Village and community leaders. The community is very grateful that the UNIBA Surakarta campus is concerned about the difficulties faced by the community regarding clean water. In other words, this activity was very successful and there is continuity with the program that the community really needs.*

**Keywords:** Donation, clean water, Wonogiri

## Pendahuluan

Kemarau yang sangat panjang pada tahun 2023 sangat berdampak pada ketersediaan air bersih. Gejala el nino selama ini sangat panjang dan sangat panas, sehingga keberadaan akan air bersih sangatlah penting sekali. Selain itu kondisi geografis yang sangat kering, tanah berbatu-batu diperparah dengan sedikitnya curah hujan di kecamatan Paranggupito dan kecamatan Jatiroto sangat ekstrim kemarau panjang. Data

dibawah ini menunjukkan bahwa bulan September pada tahun 2020 curah hujan hanya 20 mm, tahun 2021 curah hujan hanya 99 mm dan tahun 2021 curah hujan hanya 43 mm. Berpijak dari data tiga tahun terakhir menunjukkan bahwa sudah tiga tahun curah hujan sangat rendah dan kemarau panjang sehingga menyebabkan dayasimpan air oleh bumi juga rendah karena rendahnya curahan air yang turun ke bumi.

### Data Curah Hujan Tahun 2020 sampai 2022

Bulan	Curah dan Hari Hujan					
	Curah Hujan (mm)			Hari Hujan		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
Agustus	87	0	136	2	0	4
April	271	248	172	11	9	13
Desember	286	177	284	15	18	21
Februari	437	267	182	20	19	18
Januari	377	354	315	18	17	20
Juli	0	0	33	0	0	2
Juni	0	323	-	0	11	-
Maret	342	810	292	20	23	23
Mei	97	96	201	12	4	12
Nopember	282	609	486	12	27	19
<b>Oktober</b>	<b>106</b>	<b>61</b>	<b>350</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>16</b>
<b>September</b>	<b>20</b>	<b>99</b>	<b>43</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>5</b>
Jumlah curah hujan dan hari hujan per bulan						

**Curah dan Hari Hujan**

Bulan	Curah Hujan (mm)			Hari Hujan		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022

Jumlah curah hujan dan hari hujan per bulan

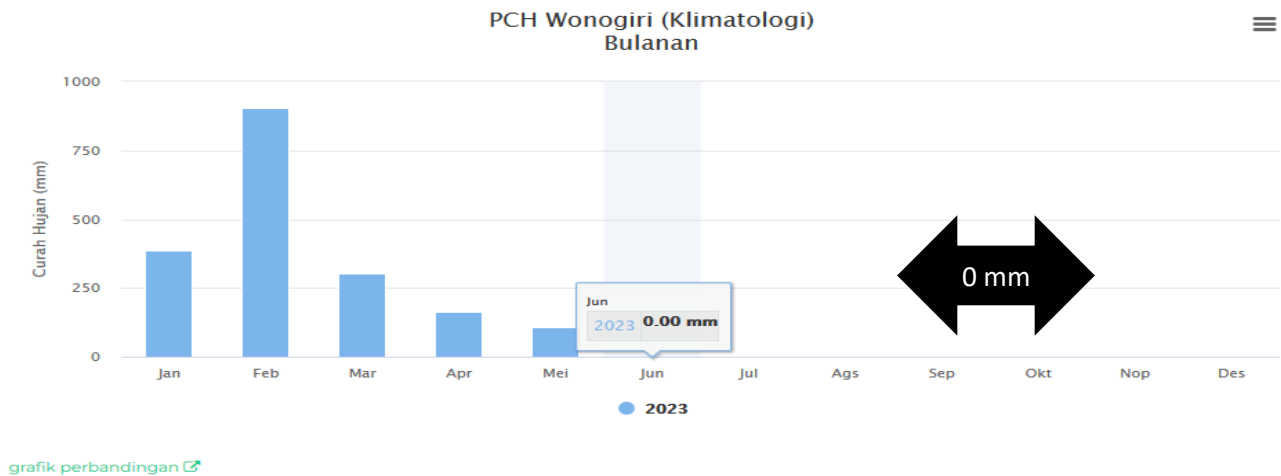
Sumber: <https://wonogirikab.bps.go.id/indicator/151/164/1/curah-dan-hari-hujan.html>



Sumber: [https://id.wikipedia.org/wiki/Girimarto,\\_Wonogiri](https://id.wikipedia.org/wiki/Girimarto,_Wonogiri)

Berpijak dari data pada peta diatas menunjukkan bahwa kecamatan Jatiroto merupakan daerah yang berbatasan dengan wilayah Jawa Timur dengan struktur tanah yang berbatu-batu dan bergunung-

gunung, sehingga daya simpan akan air hujan tidak maksimal. Lebih kering lagi di kecamatan Paranggupito yang merupakan daerah yang berbukit-bukit ditepi pantai selatan dengan tektur tanah berbatu-batu.



Sumber: <https://hidrologi.bbws-bsolo.net/curahhujan/40>

### Metode Pengabdian

Pelaksanaan pengabdian masyarakat di dua kecamatan yaitu Jatiroto dan Paranggupito di kabupaten Wonogiri telah terlaksana dengan baik dan lancar. Dimulai observasi lapang yang dibantu dari alumni UNIBA Surakarta yang berdomisili di wilayah tersebut pada bulan Mei sampai Juni tahun 2023. Dilanjutkan dengan koordinasi rencana donasi air bersih dengan pejabat kecamatan, kalurahan, penyedia jasa transportasi air bersih dan tokoh masyarakat di dua wilayah tersebut pada bulan Juli sampai Agustus.

Dilanjutkan pelaksanaan pengabdian masyarakat dengan pengiriman air bersih ke kecamatan

### Hasil dan Pembahasan

Paranggupito pada bulan September dan pengiriman air bersih tahap kedua di kecamatan Jatiroto pada bulan Oktober 2023. Bulan Nopember evaluasi dan pelaporan dan publikasi kegiatan pengabdian masyarakat.

Bentuk kegiatan dilakukan dengan model pilanthropi, yaitu pemberian langsung pada sasaran penerima manfaat. Hal ini sebagai model yang paling cocok untuk daerah dengan tingkat kebutuhan akan air bersih yang sudah kritis. Pendekatan yang dilakukan dengan pola PRA, ayitu kebutuhan yang sangat diharapkan oleh sasaran penerima manfaat secara langsung.

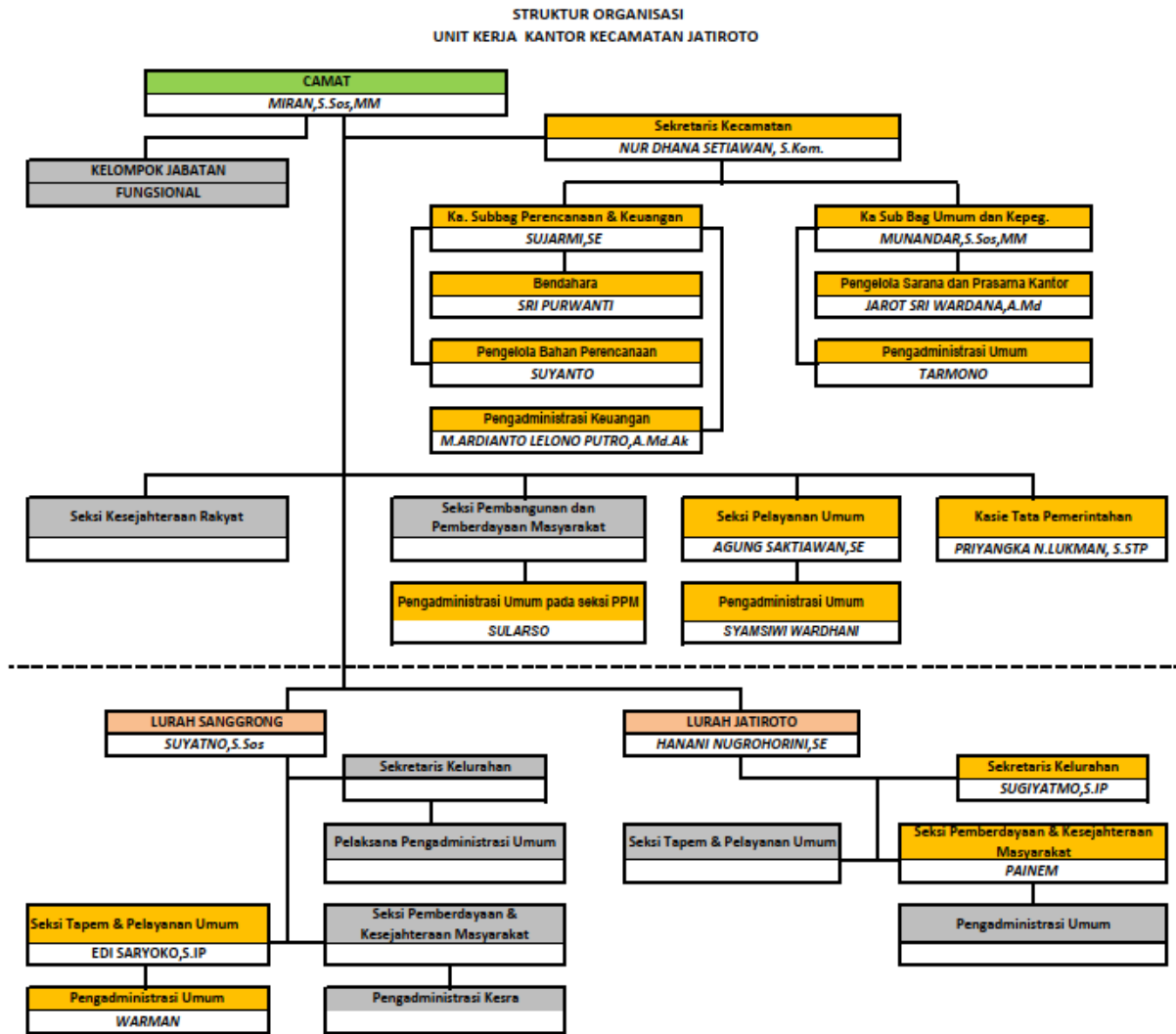
LAMPIRAN  
KEPUTUSAN CAMAT JATIROTO  
NOMOR : 19 TAHUN 2022  
TANGGAL : 4 JANUARI 2022

**INDIKATOR KINERJA UTAMA (IKU)  
KECAMATAN JATIROTO TAHUN 2022**

No	Sasaran Strategis	Indikator Kinerja	Satuan	Penjelasan	
				Formulasi/Rumus Perhitungan	Sumber Data
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1	Mewujudkan Tata Kelola Pemerintahan Kecamatan yang Baik	Nilai kematangan organisasi perangkat daerah	Angka	Pencapaian yang dilakukan oleh daerah pada setiap variabel dan indikator. Penilaian tingkat kematangan Perangkat Daerah dan Instansi Pemerintah Daerah	Bagian Organisasi Setda
2	Meningkatnya Kinerja Kecamatan	Nilai Sakip	Angka	Berdasarkan Nilai Akuntabilitas Kinerja Kecamatan Jatiroto	Laporan Hasil Evaluasi AKIP
		Indeks Profesionalisme ASN Perangkat Daerah	Angka	(Bobot Dimensi/Indikator) x Skor (Masing-masing Dimensi/Indikator)	BKD
		Jumlah ASN yang Menjadi Agen Perubahan	Angka	Berdasarkan SK Penunjukan Agen Perubahan Kecamatan Jatiroto	Kecamatan Jatiroto
		Jumlah Inovasi Kecamatan	Angka	Berdasarkan Jumlah Inovasi yang Dihasilkan Kecamatan Jatiroto dalam Kurun Waktu 1 Tahun	Kecamatan Jatiroto
		IKM Kecamatan	Angka	Berdasarkan Survei Kepuasan Masyarakat (SKM)	Kecamatan Jatiroto



Sumber: <https://kec.jatiroto.wonogirikab.go.id/?p=1358>



Sumber: <https://kec.jatiroto.wonogirikab.go.id/?p=1358>

Sasaran pada indicator kinerja utama dikecamatan Jatiroto sudah sudah cukup baik yang didukung juga oleh struktur organisasi dan unit kerja yang sudah lengkap. Hal ini sangat penting untuk cepat tanggap dan cepat bertindak dalam keadaan apapun. Kesiapan aparatur pemerintahan sangat penting untuk mendukung program kerja pemerintahan dan program kerja dari beberapa lembaga,

salahsatunya perguruan tinggi dalam melaksanakan tri dharma yang salahsatunya pengabdian kepada masyarakat dalam kepeduliannya terhadap masyarakat akan keberadaan air bersih. Demikian juga di kecamatan Paranggupito tidak jauh berbeda walaupun sangat jauh dengan Kabupaten Wonogiri,

## DISKRIPSI WILAYAH JATIROTO DAN PARANGUPITO

<u>Visi</u>	" <u>Mewujudkan Wonogiri Yang Maju, Mandiri dan Sejahtera</u> " dengan semangat <u>Go Nyawiji Sesarengan Mbangun Wonogiri</u> ".
<u>Misi</u>	<u>Mempercepat pelaksanaan reformasi birokrasi di pemerintah Kabupaten Wonogiri</u> .
<b>KECAMATAN JATIROTO</b>	
<u>Jatiroto</u>	<u>Kecamatan Jatiroto berjarak sekitar 31 Km dari ibu kota Kabupaten Wonogiri ke arah timur. Pusat pemerintahannya berada di Kelurahan Jatiroto. Sebagian wilayah selatan kecamatan ini berbatasan langsung dengan Kabupaten Pacitan. Luas Wilayah 62,77 Km<sup>2</sup>, Total Populasi 39,121 (2.003) jiwa.</u>
<u>13 desa dan 2 kelurahan</u>	<u>13 desa dan 2 kelurahan, yaitu: Boto, Brenggolo, Cangkring, Dawungan, Duren, Guno, Jatirejo, Jatiroto, Mojojuro, Ngeolo, Pengkol, Pesido, Pingsuk, Sanggrong, Sugihan.</u>
<u>Luas Wilayah</u>	<u>6.277,3620 Ha.</u>
<u>Hasil pertanian</u>	<u>Padi, padi gogo, jagung, ubi kayu dan kacang tanah. Tanaman buah mangga, rambutan dan pepaya, sayuran sawi, mentimun, kangkung, tanaman perkebunan adalah jambu mete dan kelapa</u>
<u>Industri makanan</u>	<u>Industri makanan khas Wonogiri kacang mete, emping melinjo dan tempe mlanding (lamtoro) khas jatiroto dan tidak dimiliki kecamatan atau daerah lain.</u>
<u>Obyek wisata</u>	<u>Aset alam yang potensial dijadikan tempat wisata di Kecamatan Jatiroto adalah Gunung Kelir di Desa Brenggolo dan Gunung Kembangan di Desa Mojojuro yang juga memiliki keindahan alam</u>
<b>KECAMATAN PARANGGUPITO</b>	
<u>Paranggupito</u>	<u>Kecamatan Paranggupito memiliki luas wilayah 6.475,4225 hektare, terdiri dari 8 desa, 38 RW dan 127 RT. Jaraknya mencapai 68 kilometer dari Kota Wonogiri.</u>
<u>8 Desa</u>	<u>Gendayakan, Gudangharjo, Gunturharjo, Johunut, Ketos, Paranggupito, Sambiharjo, Songbledeg</u>
<u>Luas Wilayah</u>	<u>1.905,75 km<sup>2</sup></u>
<u>Jumlah Penduduk</u>	<u>1.070.654</u>
<u>Relita</u>	<u>Paranggupito Wonogiri diidentikkan sebagai daerah kekeringan (<a href="https://joglosemarnews.com/2023/06/potensi-kecamatan-paranggupito-wonogiri-mulai-lobster-gula-jawa-hingga-deretan-pantai-nan-eksotis/">https://joglosemarnews.com/2023/06/potensi-kecamatan-paranggupito-wonogiri-mulai-lobster-gula-jawa-hingga-deretan-pantai-nan-eksotis/</a>)</u>
<u>Pantai</u>	<u>Pantai Nampu, Pantai Sembukan, Kalimarah, Waru.</u>



Photo 1. Lokasi bantuan air bersih di Kecamatan Paranggupito, Wonogiri 30-September-2023



Photo 2. Tim Pengabdian UNIBA Surakarta bantuan air bersih 30-September-2023



Photo 3. Masyarakat penerima bantuan air bersih 30-September-2023

Penentuan lokasi sangat penting dalam pemberian sumbangan air bersih tahap pertama dilakukan di kecamatan Paranggupito, tepatnya di Desa Songbledek. Dilakukan pada hari Sabtu tanggal 30 September 2023 (Tan, V., dan Wora, M, 2021). Air yang dikirim langsung ditampung

ditempat penampungan lalu didistribusikan kesemua warga yang memerlukan dengan jalur pipa, sehingga tidak ada air yang tercecer. Hal ini sangat efektif dalam pelaksanaan dilapang dan cukup air diterima masyarakat (Rachmawatie, S. J. dkk, 2022).



Photo 4. Tim pengabdian diterima oleh Bapak lurah Jatirejo di Kecamatan Giritontro, Wonogiri 31-Oktober-2023



Photo 5. Mobil pembawa air bersih tiba dilokasi 31-Oktober-2023



Photo 6. Dukungan aparaturn pemerintah Desa Jatirejo 31-Oktober-2023

Pelaksanaan tahap kedua dilakukan pada hari Selasa tanggal 31 Oktober 2023. Rombongan tim pengabdian masyarakat Jatirejo diterima oleh bapak Lurah dan aparat kalurahan Jatirejo yaitu Bapak Djoko Asmoro dan tim kalurahan (Hasanah, L, 2019). Dilanjutkan di lapang penyerahan secara simbolis satu armada

pembawa air bersih ke pihak kalurahan, yang selanjutnya akan ditampung ditempat penampungan, yang kemudian akan di salurkan ke semua warga yang membutuhkan dan akan disusul dengan armada-armada berikutnya secara bertahap selama bulan Oktoeber 2023 (Hadi, P dkk, 2022).



Photo 7. Surat tugas pengabdian di desa Jatirejo, Wonogiri 31-Oktober-2023



Photo 8. Cover backdrop. Di desa Jatirejo, Wonogiri 31-Oktober-2023



Photo 9. Publikasi di Youtube <https://www.youtube.com/watch?v=EVSTmgmJezg>

Kegiatan pengabdian ini sudah dilengkapi dengan aturan baku perguruan tinggi, yaitu surat tugas bahwa kegiatan ini resmi dari kampu UNIBA Surakarta. Dilengkapi dengan *backdrop* pengabdian, hal ini menunjukkan bahwa kegiatan ini direncanakan dan dikelola dengan dengan baik, koordinasi dengan pemangku kepentingan juga berjalan baik. Tidak kalah pentingnya bahwa kegiatan tersebut juga dipublikasikan di *youtube* sebagai dokumen pengabdian di media internet (Hadi, P.dkk, 2021).

### Kesimpulan

Aktivitas kepedulian pada masyarakat ini telah dilakukan di dua desa

yaitu Jatirejo kecamatan Jatiroto dan desa Songbledek di kecamatan Paranggupito kabupaten Wonogiri. Telah terlaksana dengan rapi terencana dengan sangat baik dan direspon dengan sangat gembira oleh masyarakat di dua desa tersebut.

### Ucapan Terima Kasih

Terima kasih kami haturkan ke Bapak Camat Paranggupito khususnya Bapak Kepala Desa Songbledek, Bapak Camat Giritontro khususnya Bapak Kepala Desa Jatirejo. Bapak Rektor UNIBA Surakarta dan Bapak Kepala LP3M UNIBA Surakarta dan tokoh masyarakat Wonogiri Bapak Rudaty, SH MH yang juga dosen FH UNIBA Surakarta.

## Daftar Pustaka

### Artikel

- Hasanah, L. (2019). Partipasi masyarakat dalam keberlanjutan Program (Pamsimas) penyediaan air Bersih Dan sanitasi berbasis masyarakat di desa Aeng Dake kecamatan Bluto Tahun 2019. *Buletin Keslingmas*, 38(1), 119-123.
- Hadi, P., Masnur, M., Santoso, A., dan Suharno, S. (2021). Pemberdayaan Masyarakat Desa Wonorejo Kecamatan Kalijambe Kabupaten Sragen untuk Ketahanan Pangan di Masa Pandemi Covid 19. *Jurnal Abdidas*, 2(2), 203-216.
- Hadi, P., Junaidi, A., Sulaswaty, F., Ismiyanto, I., Suparwi, S., Suharno, S. dan Priyono, P. (2022). Peningkatan Ekonomi di Masa Pandemi Di desa Puro Kecamatan Karangmalang Kabupaten Sragen. *E-Amal: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(1), 847-856.
- Rachmawatie, S. J., Hadi, P., Mariam, S., dan Hartono, S. (2022). Philanthropy Masyarakat Desa Wonoboyo, Kecamatan Wonogiri Kabupaten Wonogiri. *J-ABDI: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*, 1(8), 1825-1834.
- Tan, V., dan Wora, M. (2021). Kajian Pemanfaatan Air Hujan Sebagai Pemenuhan Kebutuhan Air Bersih Di Pulau Ende. *TEKNOSIAR*, 15(1), 9-16.

### Internet

<https://www.youtube.com/watch?v=EVSTmgmJezg>

<https://kec.jatiroto.wonogirikab.go.id/?p=1358>

[https://id.wikipedia.org/wiki/Girimarto\\_Wonogiri](https://id.wikipedia.org/wiki/Girimarto_Wonogiri)  
<https://wonogirikab.bps.go.id/indicator/151/164/1/curah-dan-hari-hujan.html>  
<https://hidrologi.bbws-bsolo.net/curahhujan/40>