



**USAID**  
DARI RAKYAT AMERIKA

**USAID Indonesia Urban Resilient Water, Sanitation, and Hygiene (IUWASH TANGGUH)**

Surakarta, 09 Oktober 2023

No : 0351/IT-CJRO/ABS/X/2023  
Lampiran : 1 Bundel  
Perihal : Pengkajian Partisipatif dan Pemicuan Pengelolaan Sumber Daya Air dan Lanskap Berkelanjutan di Desa Pandemulyo Kabupaten Temanggung

Kepada Yth:

**Kepala Desa Pandemulyo Kabupaten Temanggung**  
di tempat

Dengan hormat,

USAID Indonesia Urban Resilient Water, Sanitation, and Hygiene (USAID IUWASH Tangguh) adalah Kegiatan lima tahun untuk memajukan tujuan pembangunan Indonesia dalam meningkatkan akses ke air minum, sanitasi dan higiene (WASH) yang dikelola dengan aman di daerah perkotaan yang rentan dan memperkuat ketahanan iklim layanan air minum dan sanitasi dan pengelolaan sumber daya air. Dalam kemitraan yang erat dengan Pemerintah Indonesia, USAID IUWASH Tangguh mendukung upaya Indonesia untuk mencapai target Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (SDGs) untuk memastikan akses ke air dan sanitasi untuk semua (SDG 6) dan untuk membuat kota dan pemukiman inklusif, aman, tangguh, dan berkelanjutan (SDG 11).

Dalam rangka Program Pendampingan Pengelolaan Sumber Daya Air berbasis masyarakat, USAID IUWASH Tangguh akan mengadakan **Pengkajian Partisipatif dan Pemicuan Pengelolaan Sumber Daya Air dan Lanskap Berkelanjutan** yang akan diselenggarakan pada:

Hari/Tanggal : Kamis dan Jum'at/ 12-13 Oktober 2023  
Waktu : 08.00 – 16.00 WIB  
Tempat : Aula Desa Pandemulyo

Mohon kesediaan Bapak untuk membuka acara dan mengundang peserta terkait (undangan peserta terlampir).

Untuk koordinasi dan informasi lebih lanjut dapat menghubungi Sdr. Anang Bagus Setiawan (Telp: 081394041181, email: [anang\\_setiawan@dai.com](mailto:anang_setiawan@dai.com)).

Atas perhatian dan kerjasamanya yang baik, kami ucapkan terima kasih.

Hormat Kami,

**Jefry Budiman**

Central Java Regional Manager  
USAID IUWASH Tangguh

## Peserta

No	Unsur	Jumlah
1	Warga Masyarakat Lokasi Intervensi (20 pria dan 20 wanita)	40
2	USAID IUWASH Tangguh	5
	<b>Total</b>	<b>45</b>

## Agenda Hari I

Waktu	Kegiatan	Narasumber
08:00 – 08:30	Registrasi	Semua Peserta
08.30 – 08.45	Pengantar Kegiatan	USAID IUWASH Tangguh
08.45 – 09.00	Sambutan Kegiatan	Kepala Desa Pandemulyo
09.00 – 11.00	Diskusi Penelusuran Sejarah dan Tren perubahan	USAID IUWASH Tangguh
11.00 – 12.00	Pembuatan Peta Sumber Daya dan Peta Sosial	Semua Peserta
12.00 – 13.00	ISHOMA	
13.00 – 15.00	Pembuatan Peta Sumber Daya dan Peta Sosial (lanjutan)	Semua Peserta

## Agenda Hari 2

Waktu	Kegiatan	Narasumber
07:30 – 08:00	Registrasi	Semua Peserta
08.30 – 09.00	Review diskusi hari I	USAID IUWASH Tangguh
09.00 – 11.00	Penelusuran wilayah desa	Semua Peserta
11.00 – 13.30	ISHOMA	
13.30 – 15.00	Diskusi analisis risiko terhadap sumber daya air	USAID IUWASH Tangguh
15.00 – 16.00	Diskusi penentuan quick action	USAID IUWASH Tangguh
16.00	Penutupan	Kepala Desa Pandemulyo

**SCOPE OF WORK**  
**Pengkajian Partisipatif dan Pemicuan Pengelolaan Sumber Daya Air**  
**dan Lanskap Berkelanjutan di Desa Pandemulyo**  
**Kabupaten Temanggung, 12-13 Oktober 2023**

Objective 3: Improved water resources management to support resilient drinking water services.  
Task 3.3.3 – Develop and equip a citizen scientist program to raise awareness of WASH/WRM data use and monitor water quality and quantity

=====

**Latar Belakang**

USAID Indonesia Urban Resilient Water, Sanitation, and Hygiene (USAID IUWASH Tangguh) adalah Kegiatan lima tahun untuk memajukan tujuan pembangunan Indonesia dalam meningkatkan akses ke air minum, sanitasi dan higiene (WASH) yang dikelola dengan aman di daerah perkotaan yang rentan dan memperkuat ketahanan iklim layanan air minum dan sanitasi dan pengelolaan sumber daya air. Dalam kemitraan yang erat dengan Pemerintah Indonesia, USAID IUWASH Tangguh mendukung upaya Indonesia untuk mencapai target Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (SDGs) untuk memastikan akses ke air dan sanitasi untuk semua (SDG 6) dan untuk membuat kota dan pemukiman inklusif, aman, tangguh, dan berkelanjutan (SDG 11).

Menggunakan pendekatan Sistem IUWASH Tangguh Terintegrasi (IRIS/ Integrated Resilient IUWASH Systems) yang menyelaraskan tindakan dan insentif antara pelaku hulu dan hilir, sambil bekerja sama dengan pemangku kepentingan utama melalui kemitraan yang mempercepat lingkungan pendukung dan faktor pendukung utama, seperti data dan keuangan. USAID IUWASH Tangguh akan memberikan bantuan teknis kepada Pemerintah Indonesia, sektor swasta dan pemangku kepentingan masyarakat sipil untuk mencapai empat tujuan: 1) Penguatan Tata Kelola dan Pembiayaan Sektor WASH dan PSDA; 2) Peningkatan Akses ke Layanan Air Minum dan Sanitasi kepada yang Miskin-Inklusif, Tahan Iklim, Terkelola dengan Aman; 3) Peningkatan Pengelolaan Sumber Daya Air untuk Mendukung Pelayanan Air Minum yang Tangguh; dan 4) Peningkatan Adopsi Perilaku dan Peningkatan Partisipasi dan Peran Kepemimpinan Perempuan yang Berkontribusi pada Peningkatan WASH dan PSDA.

**Latar Belakang Kegiatan**

Alih fungsi lahan yang merupakan konsekuensi dari pertumbuhan penduduk dan pembangunan mengurangi kemampuan alam dalam menampung air hujan dalam waktu yang lama sebagai cadangan air. Jumlah air yang seharusnya menyerap ke dalam tanah terhalang oleh beton dan aspal sehingga tidak mampu mengalir ke dalam pori-pori tanah untuk mengisi cekungan didalam tanah dan batuan sebagai air tanah. Demikian pula dengan sungai, dan waduk yang semakin dangkal menyebabkan kapasitas tampungnya menurun, sehingga air larian tidak hanya melintasi pola aliran alaminya saja, melainkan juga mengalir ke luar badan air dan menciptakan genangan ataupun banjir.

Di Temanggung, kondisi area imbuhan sumber-sumber mata air semakin menurun dengan adanya perubahan tata guna lahan pada bagian hulu Gunung Sumbing, Gunung Sindoro dan Gunung Prau. Perubahan tata guna lahan tersebut akibat penebangan pohon, pertumbuhan

permukiman yang padat, kultur para petani yang tidak memperhatikan kaidah konservasi dan kelerengan. Hal ini mengakibatkan Kabupaten Temanggung sejak 2017 mengalami bencana banjir ketika musim hujan dimana terjadi luapan air sungai yang merusak infrastruktur irigasi, bendungan, jembatan, dll. Ketika musim kemarau, sumber mata air mengalami penurunan debit yang sangat signifikan. Hal ini terlihat dari laporan komite konservasi bahwa sudah terdapat 198 mata air yang mengalami penurunan kualitas dan kuantitas, bahkan sudah banyak sumber mata air yang sudah mati.

Secara geografis, Kabupaten Temanggung berada di hulu Progo yang memiliki tanggungjawab besar bagi kondisi DAS Progo hingga hilir. Oleh Karena itu, setiap aktivitas penduduk di bagian hulu DAS akan berpengaruh terhadap kejadian di bagian tengah dan hilirnya, karenanya dukungan kelembagaan yang kuat sangat diperlukan. Pengelolaan DAS perlu didukung seluruh stakeholder baik Pemerintah, Swasta, Akademisi, LSM, dan masyarakat.

Melalui Pelatihan Pengkajian partisipatif dan Pemicuan, setiap desa/kelurahan lokasi intervensi program kerja sama USAID IUWASH Tangguh dengan pemerintah kabupaten/kota merupakan langkah awal dari rangkaian panjang dalam mengubah lingkungan mereka, khususnya di sektor pengelolaan sumber daya air dan lanskap berkelanjutan. Melalui kegiatan ini diharapkan akan diperoleh data dan informasi tentang kondisi pengelolaan sumber daya air dan lanskap berkelanjutan. Lebih lanjut data dan informasi tersebut akan dibahas oleh warga masyarakat untuk merumuskan *quick action*

### **Tujuan**

- Melakukan pemetaan lingkungan tentang pengelolaan sumber daya air dan lanskap berkelanjutan
- Melakukan penelusuran wilayah kepada keluarga di lokasi intervensi terkait pengelolaan sumber daya air dan lanskap berkelanjutan
- Melakukan diskusi terfokus terhadap temuan-temuan penelusuran lingkungan dan pemetaan

### **Data yang digali**

1. Sejarah dan tren perubahan di Desa Pandemulyo:
  - Longsor
  - Banjir
  - Kekeringan
  - Mata Air
  - Pertanian
  - Peternakan
2. Peta tata guna lahan dan peta sosial (kegiatan sosial kemasyarakatan)
3. Potensi risiko/ ancaman sumber daya air di Desa Pandemulyo

### **Metode**

- Pemetaan Wilayah
- Penelusuran Kawasan
- Diskusi Terfokus

### **Alat Bantu**

- Buku Panduan Pengkajian Partisipatif dan Pemicuan
- Kertas plano
- Metaplan

- Spidol
- Lakban
- Gunting dan cutter

### **Lokasi dan Waktu**

Lokasi Intervensi : Desa Pandemulyo  
Hari, Tanggal : Kamis – Jum’at, 12 – 13 Oktober 2023

Waktu : Kamis: 08.00 – 15.00 WIB  
Jum’at: 08.00 – 16.00 WIB

Tempat : Aula Balai Desa Pandemulyo