

SAMBUNGAN AIR HAMBARITA

FASE 1

**Membangun Sistem Penyimpanan Air dan Pemanenan Air Hujan
untuk Menyediakan Akses Air Bersih bagi Daerah Pedesaan**



**"SETETES AIR
BERSIH HARI INI,
MASA DEPAN
YANG LEBIH
SEHAT UNTUK
GENERASI
MENDATANG."**



TENTANG KAWAN BAIK INDONESIA

Kawan Baik Indonesia adalah sebuah lembaga swadaya masyarakat (LSM) yang terdaftar secara resmi di Denpasar, Bali, pada tanggal 9 September 2019, dengan nomor registrasi AHU-AHA.01.06-0050472. Kami berdedikasi untuk pembangunan sosial, dengan fokus yang kuat pada inisiatif pendidikan dan layanan kesehatan di daerah-daerah tertinggal di seluruh Indonesia.

Visi kami adalah untuk membina generasi yang lebih sehat dan lebih cerdas di daerah-daerah dengan akses terbatas dengan menyediakan kesempatan pendidikan dan layanan kesehatan yang penting. Kami berusaha untuk memastikan bahwa setiap individu memiliki kesempatan untuk tumbuh, berkembang, dan berkontribusi bagi komunitas mereka.

Untuk mencapai visi ini, program-program kami berfokus pada:

#1

Inisiatif Air &
Sanitasi

#2

Bantuan Kesehatan &
Medis

#3

Keamanan Pangan
& Gizi

#4

Pemberdayaan
Pendidikan

#5

Pengembangan
Masyarakat



TIM KAWAN BAIK



Kawan Alex
Perwakilan & Penasihat
Resmi Donor



Kawan Ayu
Direktur



Kawan Ino
Pemimpin Proyek



Kawan Gogon
Project Support



Kawan Annisa
Sekretaris and HR



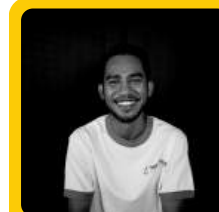
Kawan Niluh
Manager Keuangan



Kawan Santi
Treasurer and Admin



Kawan Elthon
Fotografer



Kawan Primus
Staff Teknik



Kawan Wahyu
Ilustrator dan
Desain Grafis



Kawan Kama
Social Media
Manager



Kawan Yosa
Web Developer





DAFTAR ISI

- 02** Tentang Kawan Baik
- 03** Tim Kawan Baik
- 04** Daftar Isi
- 05** Pendahuluan, Latar Belakang dan Masalah
- 06** Tujuan
- 07** Ilustrasi Desain Proyek
- 08** Linimasa
- 09** Usulan Anggaran
- 10** Manfaat Proyek dan Mengapa Penting Mendukung Proyek Ini?
- 11** Kawan Baik Partners
- 12** Tujuan Pembangunan Berkelanjutan

PENDAHULUAN

Kampung Hambarita bersebelahan dengan Laindatang terletak di Kabupaten Sumba Timur, Provinsi Nusa Tenggara Timur, Indonesia. Desa ini terletak sekitar 25 km dari kota Waingapu, ibu kota Kabupaten Sumba Timur. Desa ini terdiri dari 1 RW dan 2 RT, dengan jumlah penduduk 151 jiwa yang terdiri dari 34 kepala keluarga dari dusun Desa Hambarita Mbatakapidu.

Selama lebih dari dua setengah tahun, Yayasan Fair Future telah terlibat aktif di Laindatang dan Hambarita—dua desa terpencil yang tidak memiliki akses air bersih, listrik, atau layanan kesehatan.

Kami pertama kali melakukan intervensi melalui program Zero Malaria, yang menawarkan skrining pencegahan malaria, pengobatan, dan pendidikan yang ekstensif. Berikutnya adalah inisiatif Water Connection, yang melibatkan pembangunan beberapa waduk berkapasitas 5.000 liter, sanitasi, dan fasilitas cuci tangan di sekolah Laindatang untuk mendukung 78 anak.

LATAR BELAKANG

Akses terbatas terhadap air bersih

Untuk memenuhi kebutuhan air bersih, warga Hambarita mengandalkan penampungan air hujan selama musim hujan. Warga yang memiliki waduk menyimpan air hujan yang terkumpul, tetapi banyak rumah tangga tidak memiliki fasilitas penyimpanan yang memadai, sehingga mereka terpaksa mengandalkan wadah kecil untuk menampung air sebanyak mungkin. Selama musim kemarau, warga beralih ke Kulub—waduk air buatan yang terbentuk di bebatuan cekung—atau membeli air dari pemasok tangki. Namun, kendala aksesibilitas membuat pilihan ini tidak dapat diandalkan. Medan yang sulit membuat perusahaan penyedia air kesulitan untuk mengirimkan air, terlepas dari musimnya. Ketika truk tangki tiba, truk-truk itu sering kali tiba dalam keadaan setengah kosong, karena air tumpah akibat perjalanan yang bergelombang ke Hambarita.

MASALAH

- **Kurangnya Fasilitas Penyimpanan Air Bersih**

Warga di Hambarita tidak memiliki fasilitas penyimpanan air bersih yang memadai. Akibatnya, mereka mengandalkan pengambilan air dalam jerigen dan harus berjalan kaki ke sumber air yang jauh setiap hari untuk memenuhi kebutuhan dasar mereka.

- **Belum Adanya Sistem Panen Air Hujan Sebagai Sumber Alternatif Air Bersih**

Kurangnya sistem penampungan air hujan membatasi kemampuan warga untuk menyimpan air bersih. Sistem seperti itu dapat menyediakan sumber alternatif yang penting, terutama selama musim kemarau, untuk memastikan pasokan air rumah tangga yang lebih stabil.



TUJUAN

Tangki Air Ferrosemen dan Sistem Pemanen Air Hujan

Proyek ini bertujuan untuk membangun tujuh waduk semen ferrosemen berkapasitas 5.000 liter, yang masing-masing dilengkapi dengan sistem penampungan air hujan dan penyaringan untuk memastikan air yang disimpan bersih dan aman untuk dikonsumsi.

Dengan menampung dan menyaring air hujan, sistem ini akan menyediakan sumber air yang andal, terutama selama musim kemarau saat kekurangan air paling parah.

8 Unit, Penyimpanan Air Ferrocement 5000 Liter

Ferrosemen, sebagai inovasi teknologi yang efektif dengan bahan yang ekonomis dan proses pengerjaan yang mudah, merupakan solusi penyimpanan air di daerah pedesaan. Proyek ini juga melibatkan partisipasi warga untuk mentransfer pengetahuan demi keberlanjutan.

8 Unit, Sistem Pemanenan Air Hujan

Pemanen air hujan yang dibuat dalam proyek ini merupakan pemasangan talang air hujan dengan menggunakan pipa paralon berukuran 4 inchi yang dihubungkan dengan filter air yang menuju ke reservoir.

8 Unit, Sistem Penyaringan Air Hujan

Penyaringan air yang digunakan merupakan teknologi sederhana atau terapan yang terdiri dari beberapa tahap penyaringan. Dari proses penyaringan ini menghasilkan air bersih yang aman dari kotoran atap, debu, batu dan lain-lain.



ILUSTRASI DESAIN PROYEK

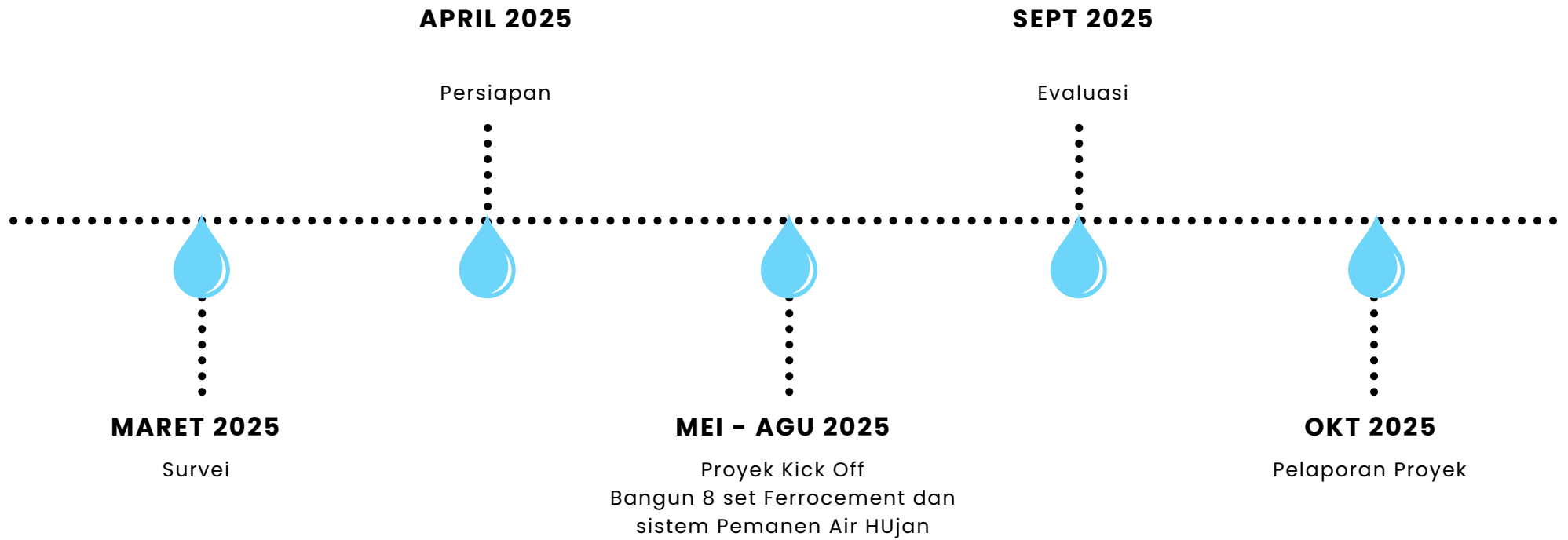
GAMBAR TEKNIS FILTRASI AIR HUJAN



Keran pada saringan talang harus diatur ke posisi sedikit terbuka, mungkin 2%, untuk memungkinkan kotoran mengalir keluar.



Lini Masa



USULAN ANGGARAN

Anggaran untuk 8 Sistem Penyimpanan Air dan Pemanenan Air Hujan di Hambarita

NO	AKTIFITAS	JUMLAH
1	Membangun Reservoir Ferosemen	IDR110,726,875
2	Pembangunan instalasi pemanenan dan penyaringan air hujan	IDR32,592,350
3	Pemantauan dan Evaluasi	IDR10,157,875
TOTAL 8 Sistem Penyimpanan Air dan Pemanenan Air Hujan		IDR306,954,197



1 Set Sistem Penyimpanan Air & Pemanenan Air Hujan dan Filtrasi 5.000L



Biaya Rp38.369.275



**Mendukung:
3 Rumah / 15 Orang**

Project Benefits

- Enhancing access to clean water for the residents of Kampung Hambarita, particularly during the prolonged dry season.
- Alleviating financial burdens by reducing reliance on costly tanker water purchases.
- Improving public health by ensuring a reliable supply of clean water for daily needs.
- Strengthening environmental resilience through a sustainable and eco-friendly rainwater management system.

Why is Important to Support This Project?

- **Direct Impact on Communities** – Provides sustainable clean water access, improving daily life for vulnerable families.
- **Health and Well-being** – Reduces waterborne diseases, ensuring better hygiene and overall health.
- **Economic Empowerment** – Lowers household expenses, allowing families to allocate resources toward education and livelihoods.
- **Environmental Sustainability** – Implements an eco-friendly solution with long-term benefits for water conservation.
- **Alignment with Global Goals** – Supports SDGs 1 (No Poverty), 3 (Good Health and Well-being), 6 (Clean Water and Sanitation), and 17 (Partnerships for the Goals)
- **Scalability and Sustainability** – Establishes a model that can be replicated in other underserved areas.
- **Strong Partnerships** – Collaborates with NGOs, local leaders, and donors to ensure effective implementation.
- **Tax Incentives & Recognition** – Potential tax benefits for financial or in-kind contributions.



Mitra Kawan Baik

Semua kerja keras kita tidak akan menghasilkan dampak seperti sekarang ini jika kita tidak mendapatkan cinta dan dukungan dari mitra kita.

Donor



Mitra



Supporter





Tujuan Pembangunan Berkelanjutan



MENGHAPUS KEMISKINAN

Proyek ini bertujuan untuk mengakhiri kemiskinan di seluruh dunia dengan memastikan akses berkelanjutan terhadap air bersih. Hal ini mengurangi beban keuangan melalui biaya perawatan kesehatan yang lebih rendah, penurunan biaya pembelian air, dan pencegahan kerugian produktivitas akibat penyakit yang ditularkan melalui air, yang pada akhirnya meningkatkan kesejahteraan secara keseluruhan.



KESEHATAN YANG BAIK DAN KESEJAHTERAAN

Proyek ini mendukung SDG 3 dengan mempromosikan kesehatan dan kesejahteraan melalui akses air bersih. Proyek ini mengurangi penyakit yang ditularkan melalui air, meningkatkan kebersihan, dan meringankan beban kesehatan pada keluarga dan sistem perawatan kesehatan, yang pada akhirnya meningkatkan gizi, sanitasi, dan kesejahteraan masyarakat.



AIR BERSIH DAN SANITASI LAYAK

Proyek ini bertujuan untuk mendukung SDG 6 dengan memastikan akses berkelanjutan terhadap air bersih melalui waduk ferro-semen dan sistem penampungan air hujan. Dengan menerapkan sistem penyaringan, proyek ini menyediakan air minum yang aman, sehingga mengurangi ketergantungan pada sumber air yang tidak dapat diandalkan dan mahal.



KEMITRAAN UNTUK MENCAIPI TUJUAN

Proyek ini mendukung SDG 17 dengan mendorong kolaborasi antar organisasi, donatur, dan masyarakat lokal untuk memastikan akses berkelanjutan terhadap air bersih. Proyek ini mengandalkan kemitraan antara LSM, yayasan, dan pemangku kepentingan lokal untuk berbagi sumber daya dan pengetahuan secara efektif.

AIR BERSIH, LEBIH SEHAT, DAN LEBIH SEJAHTERA!

Anda dapat memberikan dampak melalui proyek ini; kontribusi Anda adalah komitmen Anda untuk mendukung kami dalam menyediakan akses perawatan kesehatan dasar bagi masyarakat yang membutuhkan.



YAYASAN KAWAN BAIK INDONESIA
Jl. Kutat Lestari Gg. Amintasari no.5
Sanur, Kec. Denpasar Selatan
80228

<https://kawanbaikindonesia.org/>
info@kawanbaikindonesia.org

Untuk informasi lebih lanjut
tentang proyek ini, pindai di sini:



Terima Kasih.

