

KONEKSI AIR & DETEKSI DINI MALARIA DI DESA LAINDATANG

Menyediakan Akses Air Bersih untuk Pedesaan & Deteksi Dini Malaria

Lokasi Proyek



Dusun Laindatang terletak di Kabupaten Sumba Timur, Provinsi Nusa Tenggara Timur, Indonesia. Dusun ini terletak sekitar 25 km dari kota Waingapu, ibu kota Kabupaten Sumba Timur.

Jumlah Penduduk

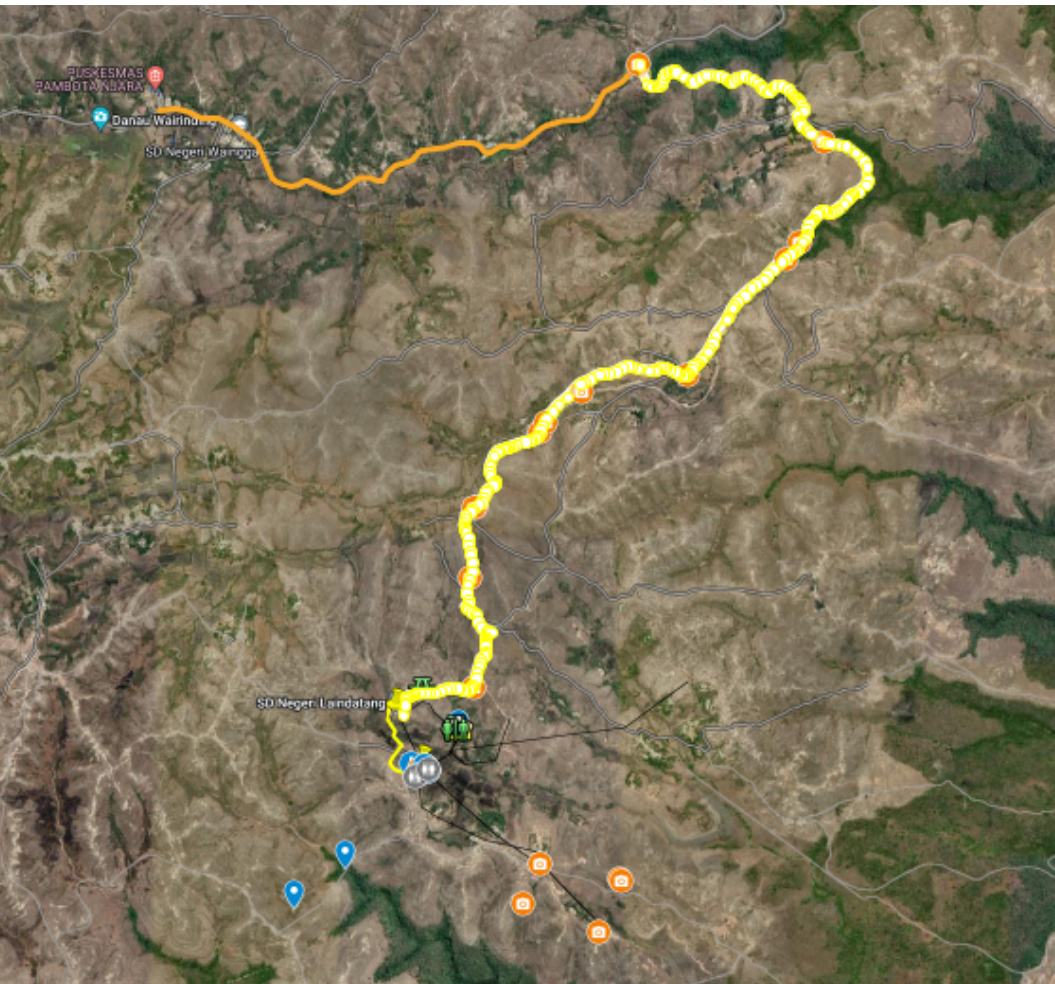


151 orang dalam 34 Kepala Keluarga warga dusun Laindatang Desa Mbatakapiidu.



AKSES JALAN MENUJU LAINDATANG

Saat ini, Dusun Laindatang merupakan salah satu pemukiman yang cukup terisolir. Hal ini disebabkan oleh akses jalan penghubung antara dusun Laindatang dengan jalan raya terdekat mengalami kerusakan, jalanan berlumpur, berbatu, licin di saat penghujan serta beberapa titik yang cukup terjal. Akses ini lah yang akhirnya membuat warga dusun Laindatang sedikit mengalami kesulitan untuk memenuhi kebutuhan dasar mereka, termasuk di dalamnya adalah kebutuhan dasar air bersih dan fasilitas kesehatan.





AKSES AIR BERSIH & SANITASI

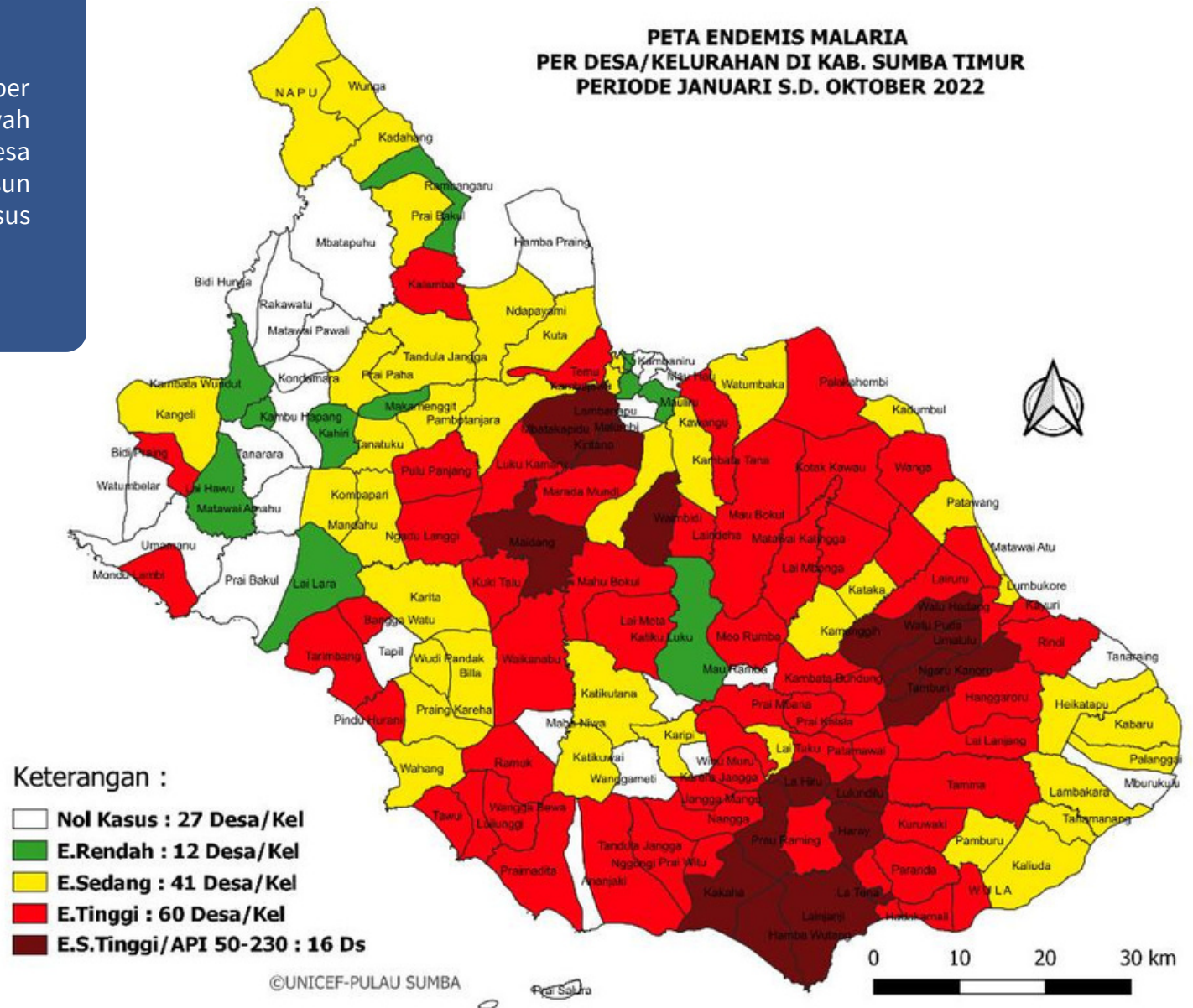


Untuk memenuhi kebutuhan air bersih, warga Laindatang memanfaatkan air hujan di musim hujan. Memanen air hujan dengan metode sederhana dengan segala keterbatasan pengetahuan dan material. Air yang disimpan ke dalam tandon air mengandung banyak kontaminasi. Pada musim kemarau biasanya mereka mengambil air di Kulub (tampungan air buatan dalam batuan yang cekung) atau membeli air tangki dari perusahaan penyedia air.

Namun akses yang cukup sulit baik di musim hujan dan musim kering, tak banyak perusahaan yang bersedia mengantar air sampai kesana. Seringkali air tangki yang sampai dilokasi sudah tidak penuh lagi, karena tumpah saat kendaraan terguncang di perjalanan selama menuju dusun Laindatang.

KASUS MALARIA

Berdasarkan laporan kasus periode Januari-Oktober 2022 kabupaten Sumba Timur merupakan wilayah dengan kasus malaria tertinggi dan wilayah desa Mbatakpidu yang wilayahnya mencakup dusun Laindatang, termasuk dalam wilayah dengan kasus malaria tertinggi ketiga.



MASALAH UTAMA



01

Akses Jalan Rusak

Jalanan ekstrim penghubung menuju Dusun Laindatang dari jalan utama sepanjang 6 km. Kondisi jalan tanpa aspal, berbatu dan licin mempersulit mobilisasi orang dan barang. Hal ini juga merupakan kendala suplai air bersih dengan truk tangki.

02

Belum Tersedia Akses Air Bersih

Tandon air yang sering terbuka dan tanpa sistem penyaringan, menimbulkan kontaminasi cahaya, udara dan kotoran di dalam penampungan air.

03

Belum Tersedia Sanitasi Sehat

Sanitasi tanpa kloset, tangki septik dan serapan air yang dimiliki warga saat ini tidak memiliki standar kesehatan sehingga memicu masalah kesehatan lainnya.

04

Darurat Malaria

Berdasarkan Periode Januari-Oktober 2022 kampung Laindatang yang merupakan bagian dari desa Mbatakapidu termasuk wilayah dengan angka tertinggi kasus infeksi Malaria.

Tujuan

1

Memperbaiki beberapa titik tersulit menuju Dusun Laindatang yang tidak bisa di akses kendaraan yang membawa barang.

2

Memperbaiki tandon air dan pemanen air hujan yang di miliki warga sekitar, agar aman dan layak di konsumsi.

3

Memberikan akses dan percontohan tentang sanitasi sehat yang berstandar nasional dilengkapi dengan kloset, tanki septik dan serapan air.

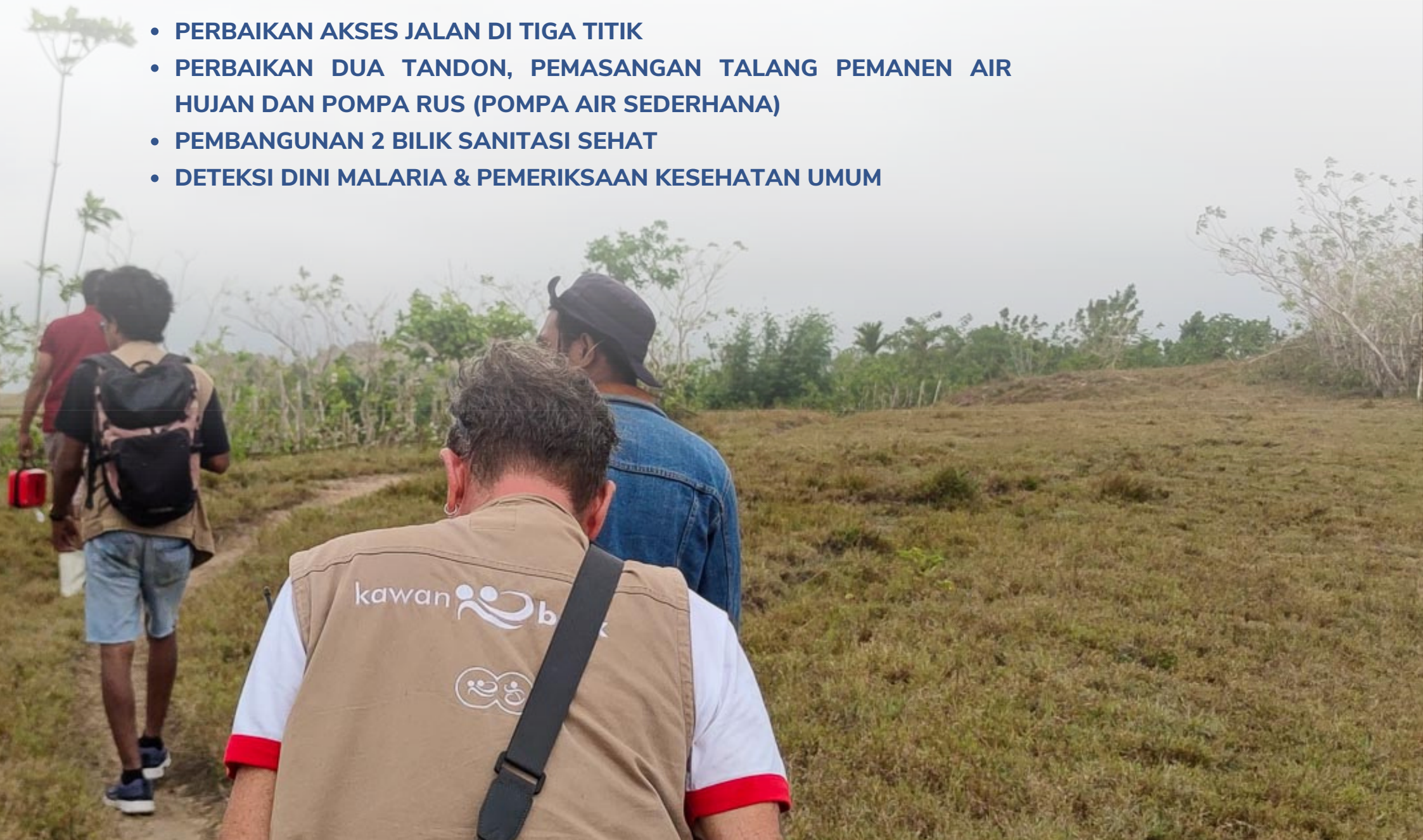
4

Deteksi dini malaria dan pemeriksaan kesehatan umum, untuk mencegah penyebarluasan malaria serta penanganan medis bagi yang telah terinfeksi.



KEGIATAN

- PERBAIKAN AKSES JALAN DI TIGA TITIK
- PERBAIKAN DUA TANDON, PEMASANGAN TALANG PEMANEN AIR HUJAN DAN POMPA RUS (POMPA AIR SEDERHANA)
- PEMBANGUNAN 2 BILIK SANITASI SEHAT
- DETEKSI DINI MALARIA & PEMERIKSAAN KESEHATAN UMUM



AKSI KAMI



Survey



Perbaikan Tandon Air



Persiapan



Perbaikan Talang
Pemanen Air Hujan



Perbaikan Jalan



Pembangunan Sanitasi
Sehat



Deteksi Dini Malaria &
Pemeriksaan Kesehatan
Umum



Survey

Kegiatan ini merupakan kegiatan kunci dalam perencanaan proyek, sejauh ini survey telah dilakukan sebanyak 4 kali:

- 03 Juli 2022 (Survei kondisi perkampungan, jumlah penduduk dan persoalan yang di hadapi warga laindatang)
- 11 Juli 2023 (Survei potensi air bersih di kampung laindatang)
- 31 Maret 2023 (Bersama Dinas PUPR Kabupaten Sumba Timur melakukan survei akses jalan)
- 18 April 2023 (Melakukan survei lanjutan potensi air dan melakukan koordinasi bersama warga)



Persiapan

Pada proses ini Tim yayasan Kawan Baik Indonesia melakukan perancangan proyek mulai dari konsep hingga teknis, sehingga dalam pengerjaan proyek dapat berjalan dengan lancar dan mendapat hasil yang diharapkan.



Laintatang Water Connections



Contoh salah satu proses persiapan proyek Mbinu Dita Water Connection



Perbaiki Jalan

Perbaiki akses jalan di beberapa titik tersulit, menjadi langkah pertama yang akan kami kerjakan secara gotong royong bersama warga Laindatang untuk memperlancar mobilisasi saat pembangunan air bersih dan sanitasi sehat



Laindatang Water Connections



Salah satu titik yang akan dilakukan perbaikan



Perbaikan Tandon



Laidatang Water Connections

Perbaikan 2 tandon warga, agar kedap udara & cahaya

- Air tidak terkontaminasi polusi
- Air tidak berbau dan kotor
- Mencegah lumut tumbuh pada Tandon
- Kualitas terjaga



Kondisi pemanen air hujan di salah satu rumah warga yang akan kami perbaiki



Perbaikan Talang Pemanen Air Hujan

Instalasi Talang & Filter Air Hujan 2 Rumah Warga

- Memanen air hujan secara maksimal
- Menggunakan bahan yang aman untuk kesehatan
- Terlihat lebih rapi
- Mencegah air kotor masuk ke penampungan



Laindatang Water Connections





Pembangunan Sanitasi Sehat



Laindatang Water Connections

Pembangunan Sanitasi Sehat

Pembangunan dua bilik sanitasi sehat dengan standar SNI ini diharapkan dapat dimanfaatkan kelompok warga dan juga bisa menjadi media edukasi pembangunan sanitasi sehat yang sesuai standar.



Contoh gambaran bangunan sanitasi sehat yang telah kami bangun sebelumnya di desa Mbinu Dita



Deteksi Dini Malaria & Pemeriksaan Kesehatan Umum

Deteksi dini untuk malaria akan menggunakan Rapid Diagnostic Test (RDT), cara ini sangat bermanfaat terutama di daerah dengan pelayanan mikroskopis kurang memadai seperti kampung Laindatang, target pasien yang akan ditangani berjumlah 250 orang warga Laindatang dan akan melibatkan relawan tenaga kesehatan dari Puskesmas Waingapu.



Salah satu warga yang mendapat pelayanan kesehatan saat kami berkunjung di kampung Laindatang

Partisipasi Warga adalah keharusan

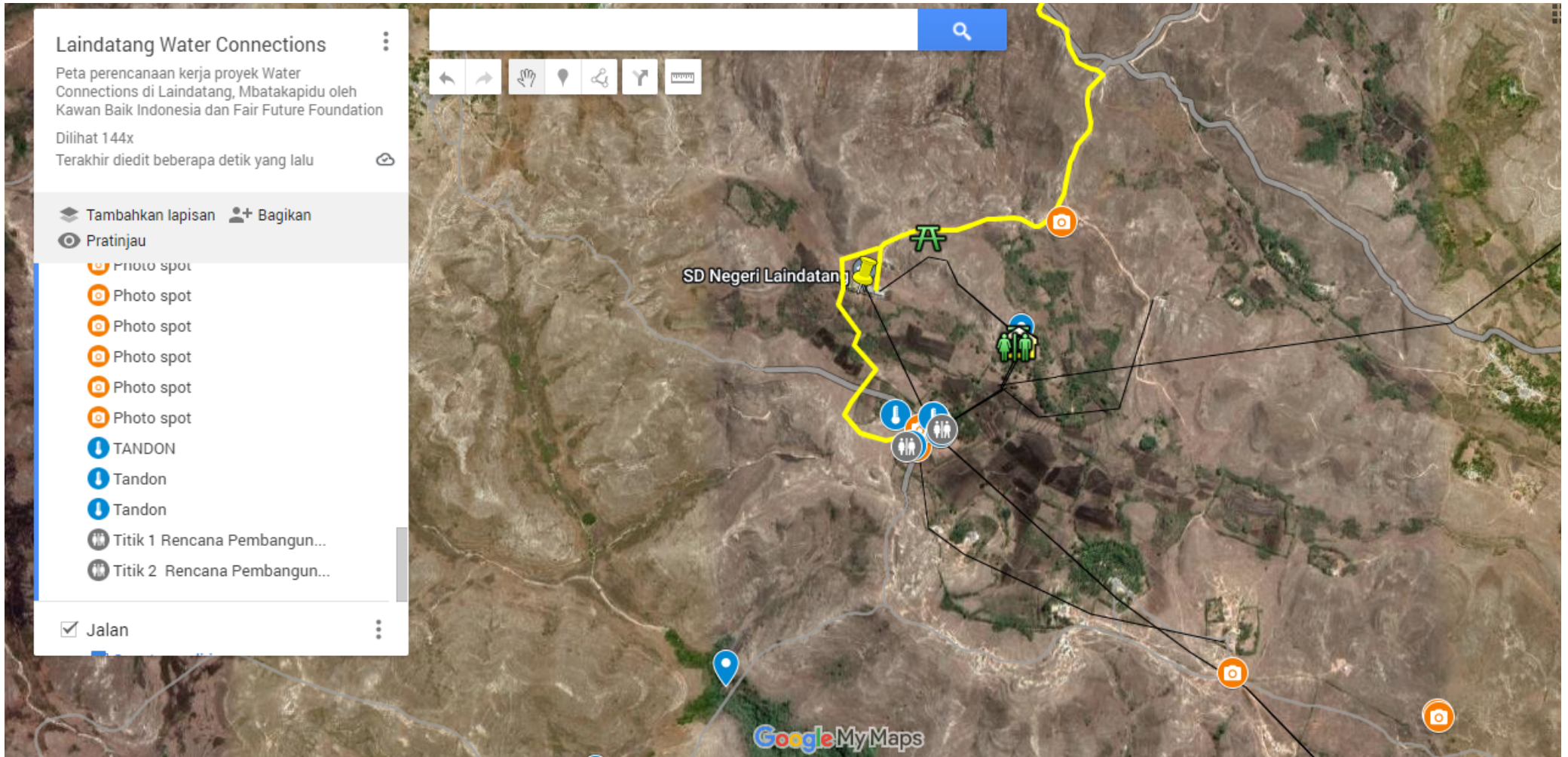
WARGA BERGOTONG ROYONG MEMPERBAIKI AKSES JALAN, MEMBANGUN FASILITAS AIR & SANITASI SEHAT MEREKA

Partisipasi warga sangat penting untuk menjaga keberlanjutan penggunaan fasilitas yang telah terbangun, dengan partisipasi warga juga diharapkan akan menambah pengetahuan serta akan merasa lebih memiliki dan saling menjaga satu sama lain terhadap fasilitas yang akan terbangun



Dokumentasi kerja bersama membangun fasilitas air bersih di desa Mbinudita, Nggaha Ori Angu sebagai ilustrasi yang diharapkan untuk pelaksanaan di Laidatang

PETA LOKASI



Project Code

: 600.013

Project Coordinator

: Alexandre Wettstein

Project Field Manager

: Aldo Anapaku

Budget Post

: Kawan Sehat

Project Timeline

: Juni - Juli 2023

Activities Detail

:

Kurs 24/05/2023

AUD \$9,793

No	ACTIVITY	TOTAL (IDR)	TOTAL (AUD)	(%)
1	Survey and Socialization			
	Activity survey and socialization	Rp2,665,000	AUD \$272	1.04%
	Total Activity 1	Rp2,665,000	AUD \$272	
2	Infrastructure Repair - Road access to Laidatang Village (in severals point +/- 6km)			
	Activity Infrastructure Repair - Road access to Laidatang Village (in severals point +/- 6 km)	Rp56,387,500	AUD \$5,758	21.94%
	Total Activity 2	Rp56,387,500	AUD \$5,758	
3	Water Tanks Revitalisation			
	Activity Water Tanks Revitalisation	Rp30,101,240	AUD \$3,074	11.71%
	Total Activity 3	Rp30,101,240	AUD \$3,074	
4	Sanitary Facilities Provision			
	Activity Sanitary Facilities Provision	Rp26,580,450	AUD \$2,714	10.34%
	Total Activity 4	Rp26,580,450	AUD \$2,714	
5	Examining Malaria Cases, Providing Prevention Kits, and Education			
	Activity Examining Malaria Cases, Providing Prevention Kits, and Education	Rp74,867,000	AUD \$7,645	29.13%
	Total Activity 5	Rp74,867,000	AUD \$7,645	
6	Operational project			
6.1	Travel Cost	Rp21,060,000	AUD \$2,151	8.20%
6.2	Accomodation	Rp45,305,000	AUD \$4,626	17.63%
	Total Activity 5	Rp66,365,000	AUD \$6,777	
	TOTAL BUDGET	Rp256,966,190	AUD \$26,240	



THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



MENGHAPUS KEMISKINAN

Pembangunan sarana air untuk meningkatkan kualitas hidup, mengatasi ketidakterjangkauan karena kemiskinan



AKSES AIR BERSIH DAN SANITASI

Tersedianya akses air bersih dan berkualitas yang tidak tercemar, sanitasi yang sehat dengan standar pengolahan sampah yang baik



KESEHATAN YANG BAIK DAN KESEJAHTERAAN

Dengan penyediaan air bersih dan sanitasi yang sehat, pola hidup sehat dapat dilaksanakan secara berkelanjutan



KEMITRAAN UNTUK MENCAPI TUJUAN

Melibatkan masyarakat desa Laindatang untuk membentuk panitia air bersih dari dan oleh warga, tujuan tercapai dan terjaga bersama

Bantu mereka untuk Hidup Sehat



Anda dapat memberikan dampak melalui proyek ini, kontribusi Anda adalah bentuk komitmen untuk mendukung Yayasan Kawan Baik Indonesia dalam membantu membawa air bersih dan penerapan pola hidup sehat kepada orang-orang yang membutuhkan secara berkelanjutan.



+62818 0220 0818



info@kawanbaikindonesia.org



kawanbaikindonesia.org



Jalan Amintasari 5, Kutat Lestari VI,
Sanur, Denpasar - Bali
Indonesia



fb.com/kawanbaikfoundation



@kawanbaikindonesia



kawanbaikindonesia.org



info@kawanbaikindonesia.org

Bank Transfer:

Permata Bank
(013) **122.4093.140**
(IDR-USD-EUR-CHF)

Pura Bagus Taruna Branch
Legian - Bali

Scan for details:

