

Manajemen Air: Konservasi Air Ikraland, Paseh, Sumedang

Jatuh bangunnya suatu bangsa sangat tergantung pada kemampuannya mengelola air (Saba: 15-16)



- 1. Akhlak mulia**
- 2. Ekosistem lestari**
- 3. Bantu dhuafa**

Didirikan: 1 Oktober 2016

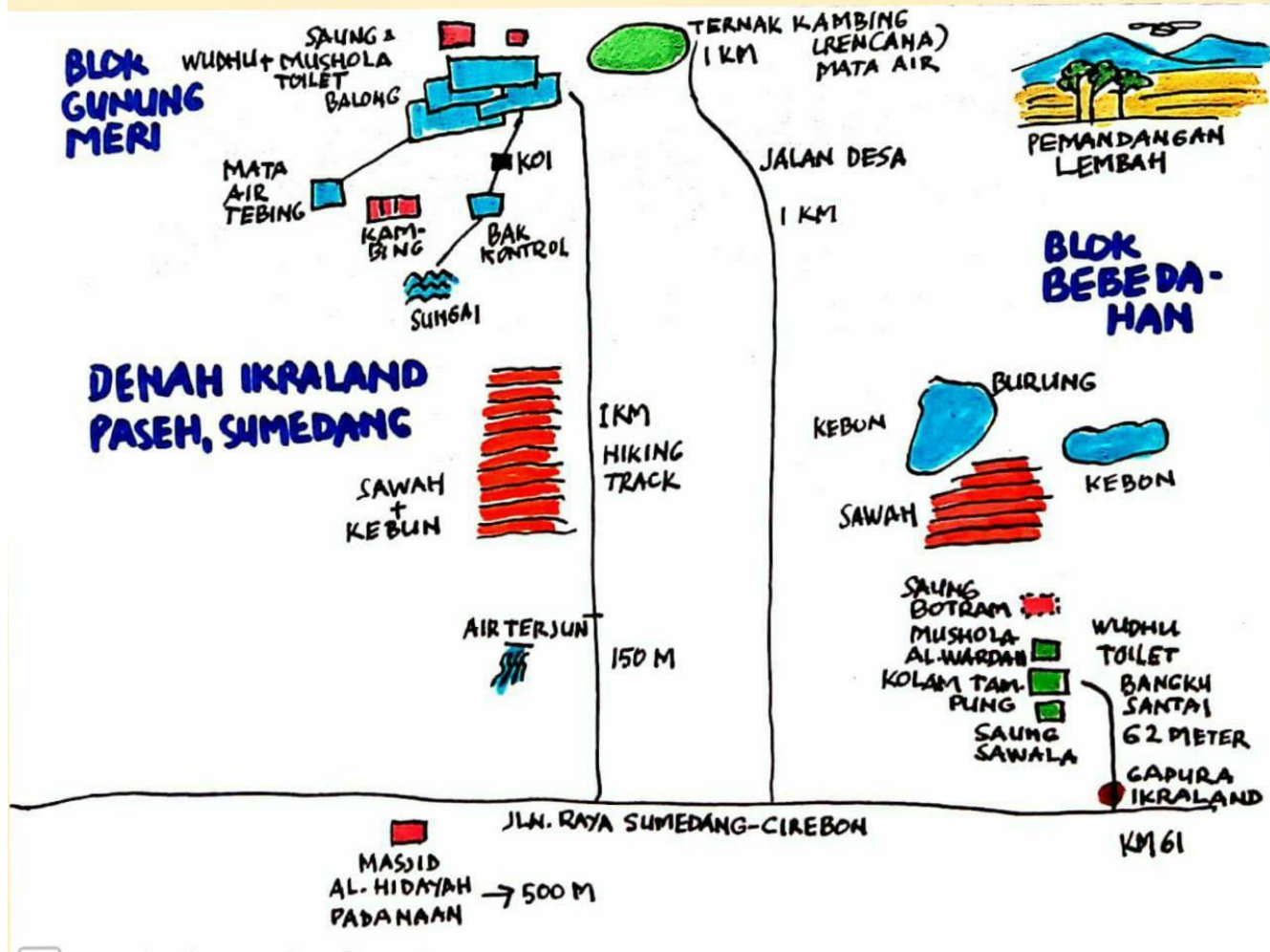
Pokok Bahasan

- Kondisi tanah
- Disaster
- Sumur bor
- Survey geologi
- Sungai
- Pembersihan sungai
- Mata air
- Kualitas air
- Buat balong/kolam ikan
- Tutupan tanaman
- Perbaiki top soil
- Tidak menutup tanah
- Zero run-off
- Efisiensi air
- Mentalitas

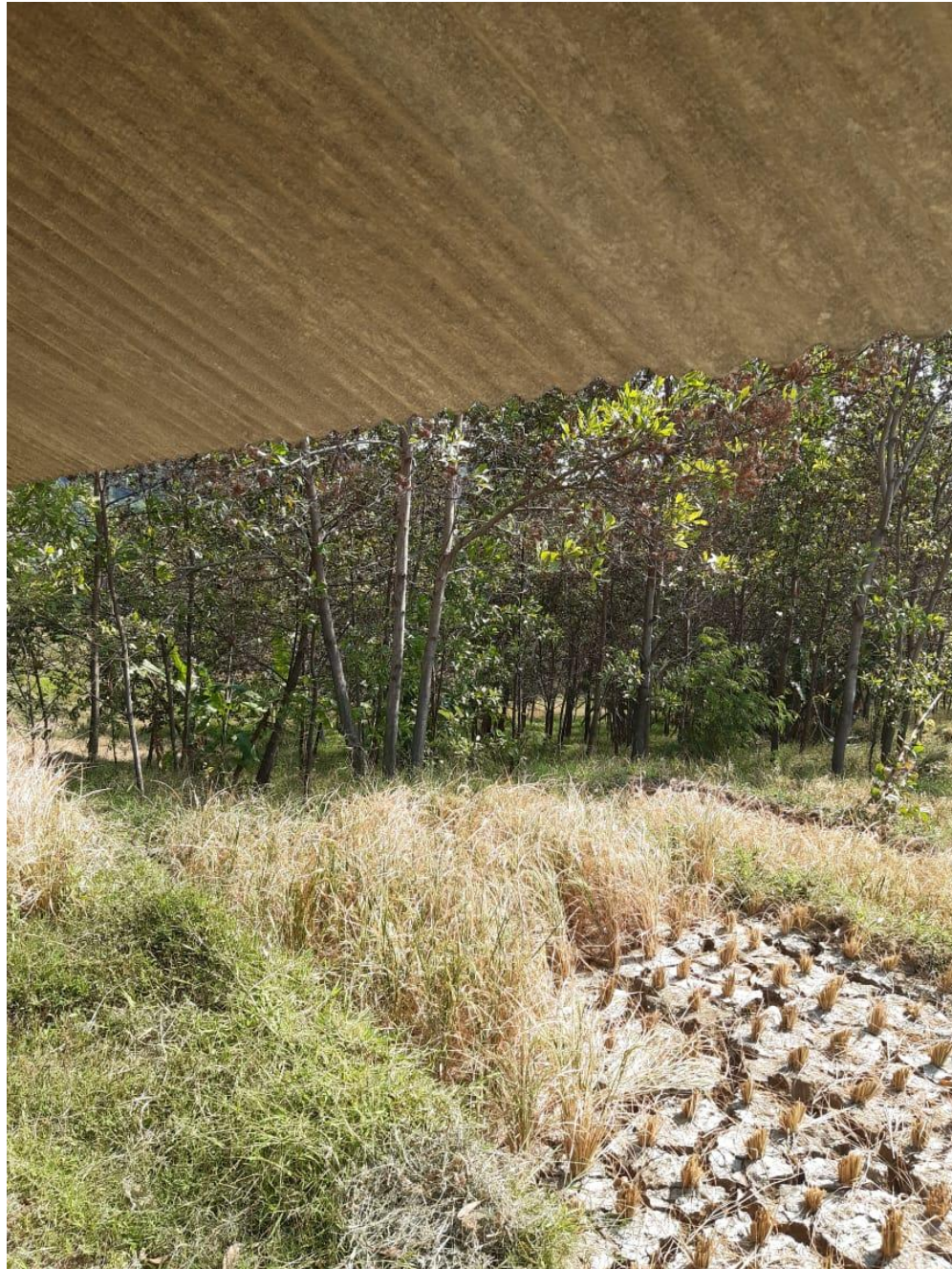


Lokasi, denah, luas tanah wakaf: 26.000 m²

Ikraland, Paseh, Sumedang



Disaster



Sumur Bor

Proses Sumur Bor
Sep-Okt 2019









Survey Geologi



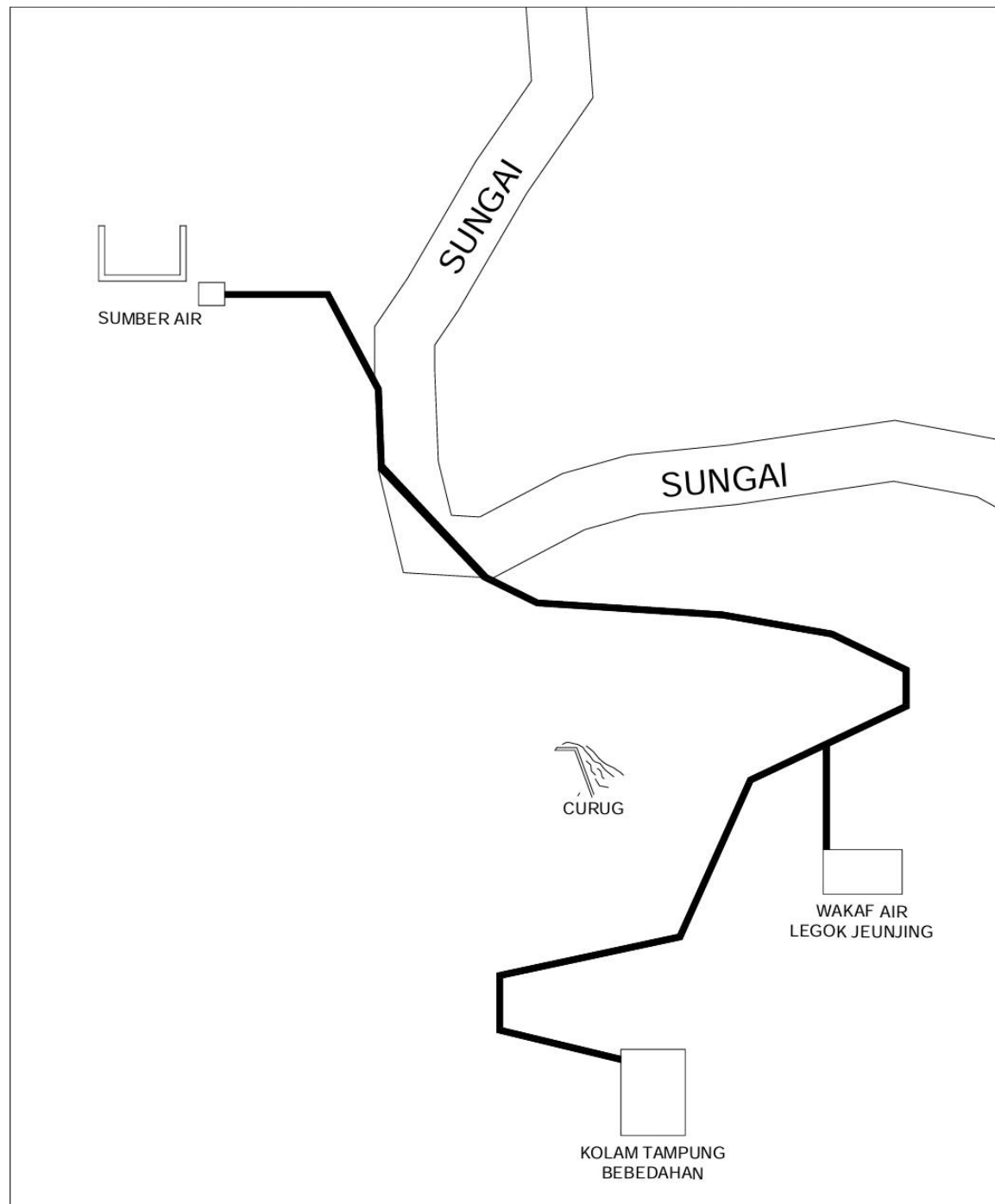
Final
Report

WaterID
Vertical
Electric
Sounding®

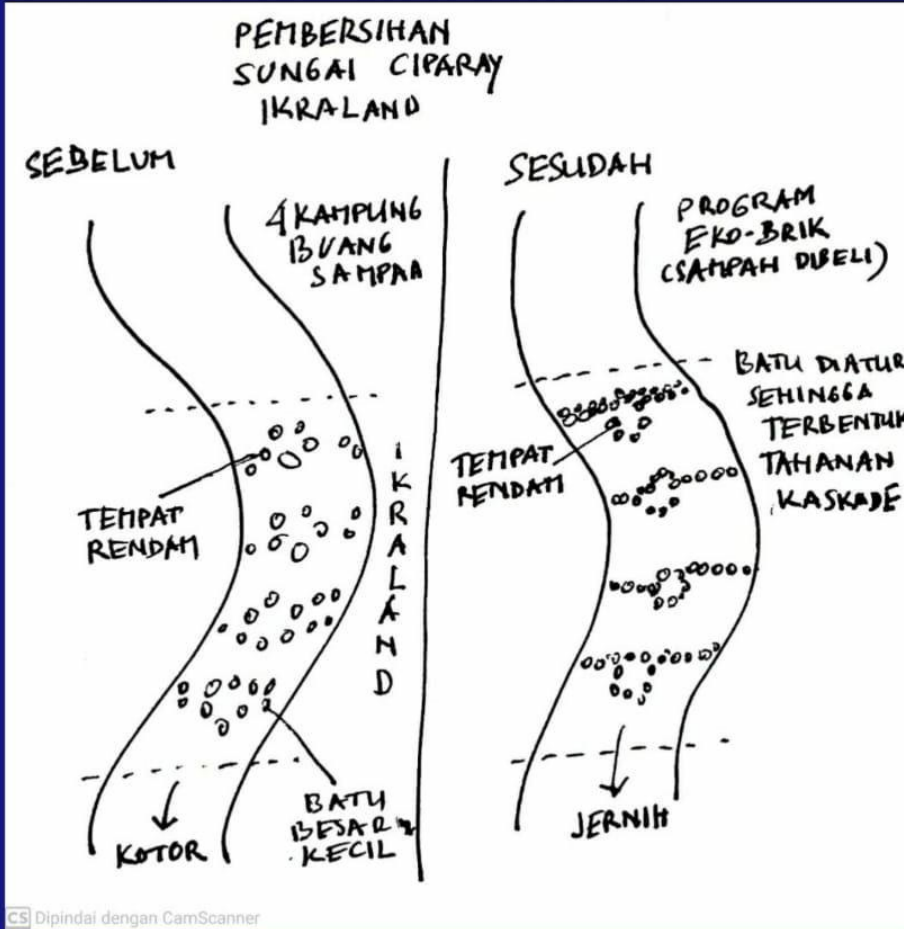
Pandanaan,
Sumedang, West Java

Sungai









Pembersihan air
sungai dengan kaskade
batu + pasir alami di
2 lokasi

Mata Air

**BENDUNG TEMBOK
MATA AIR TEBING IKRA
APRIL 2020**





SERTIFIKAT HASIL PENGUJIAN (Certificate of Testing Result)

NOMOR SERTIFIKAT : 00443.21.00819

- | | |
|-----------------------------------|---|
| 1. NOMOR ORDER | : 00443/II/2021 |
| 2. PEMBERI ORDER | : YAYASAN WAKAF IKRA PADJADJARAN
JL. SETRA DAGO UTAMA NO. 27 ANTAPANI, BANDUNG |
| 3. CONTOH UJI DARI | : YAYASAN WAKAF IKRA PADJADJARAN |
| 4. JENIS CONTOH UJI | : AIR BERSIH |
| 5. JUMLAH CONTOH UJI | : 1 CONTOH UJI |
| 6. REFERENSI | : PERATURAN MENTERI KESEHATAN NO. 32 TAHUN 2017 TENTANG
STANDAR BAKU MUTU KESEHATAN LINGKUNGAN DAN PERSYARATAN
KESEHATAN AIR UNTUK KEPERLUAN HIGIENE SANITASI |
| 7. KETERANGAN CONTOH UJI | : CONTOH UJI DIKIRIM OLEH PELANGGAN |
| 8. TANGGAL PENGAMBILAN CONTOH UJI | : 26 JANUARI 2021 |
| 9. TANGGAL PENERIMAAN | : 03 FEBRUARI 2021 |
| 10. TANGGAL LAPORAN | : 16 FEBRUARI 2021 |
| 11. JUMLAH HALAMAN | : 2 HALAMAN (TERMASUK HALAMAN MUKA) |

Buat Balong

NOMOR BALONG	
7	8
6	
5	9
4	
3	1
2	
1	





00:00:01

00:00:45

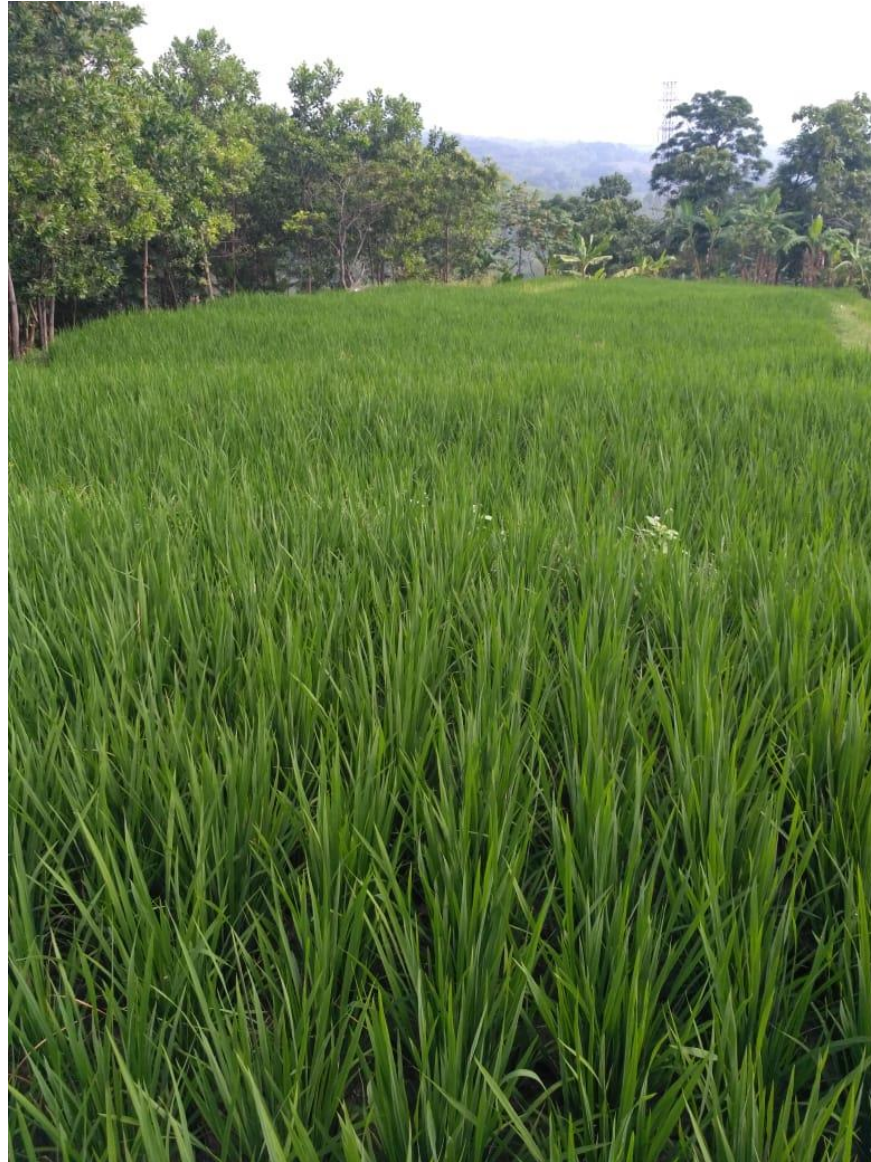






Ngabedahkeun Balong Ikraland

Tutupan Tanaman















Daun hijau menghampar, kunyit dan
temulawak di Ikraland, sedap
dipandang mata.









Kanikir mulai berbunga di
Bebedahan. Akan di
buat kebun bunga di bawah taman
bermain di blok akasia (10/20).

Top Soil



Composting (22/7):
Sampah daun, rumput
+ pupuk kandang +
gedebog pisang + EM4
ditutup terpal, 2-3
minggu masak





Pembuatan tempat
composting (21/7)



Tidak Menutup Tanah









Membahagiakan,
anak-anak bermain
di Taman Kartika
(6/1/21)



Zero Run-Off



Sumur
resapan
perdesaan,
Ikraland





Efisiensi Air









Mentalitas



POHON ZAITUN INI DITANAM
13-01-2021

MEMPERINGATI HARI PERTAMA
VAKSINASI COVID-19 DI INDONESIA

Ke depan: energi (kecil, pico-hidro)

Rp 150.000

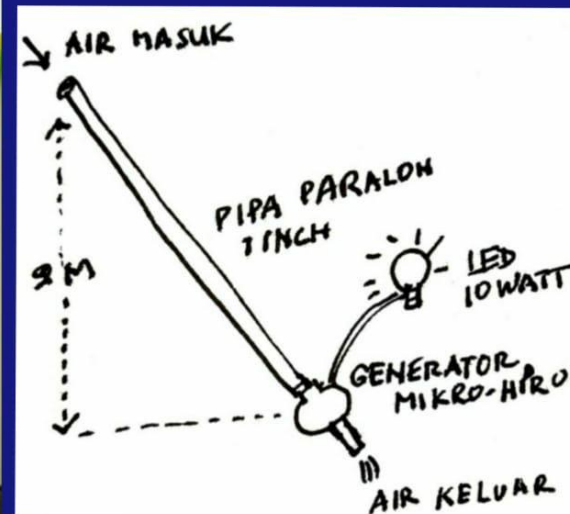


Pico - hidro

Desain sederhana



Rp 11.000



Epilog

Manfaat air:

Air bersih:

Makan, minum (memasak)

Higiene pribadi (meningkatkan derajat kesehatan)

Keperluan domestik (rumah tangga)

Air untuk pertanian

Menghasilkan makanan, kayu

Menghasilkan ikan (protein)

Membuka lapangan kerja (petani, teknisi air, manajemen air).

Membuka lapangan riset, pengembangan teknologi, pelatihan vokasional.

Aktivitas/intervensi dalam bidang manajemen air

1. Air bersih untuk kehidupan, wudhu di masjid, higiene di sekolah.
2. Penyelamatan daerah aliran sungai, penjernihan sungai, pelepasan ikan, anti plastik.
3. Reboisasi, penanaman pohon, perlindungan mata air.
4. Sumur resapan, biopori, embung, tanam air, zero run-off.
5. Budidaya tanaman hemat air, bidang pertanian, hidroponik, verticulture, akuaponik.
6. Riset kesehatan masyarakat.
7. Energi mikro hidro, genset kincir air.
8. Desa wisata berbasis air.
9. MCK, composting sampah organik.
10. Pusat pelatihan vokasional.

Ultimate goal: Makmur mulai dari air.

Target: skala kecil/desa

Cek: sikon

Intervensi: bervariasi tergantung sikon dan paling tinggi daya ungkitnya.

Dana: siapkan gerakan wakaf produktif bersama.

Go, istiqamah. Allah beserta kita.

15:26 ✓✓

1

- Tauhid
- Shalat
- Wakaf (pengorbanan harta)

2

- Akhlakul karimah

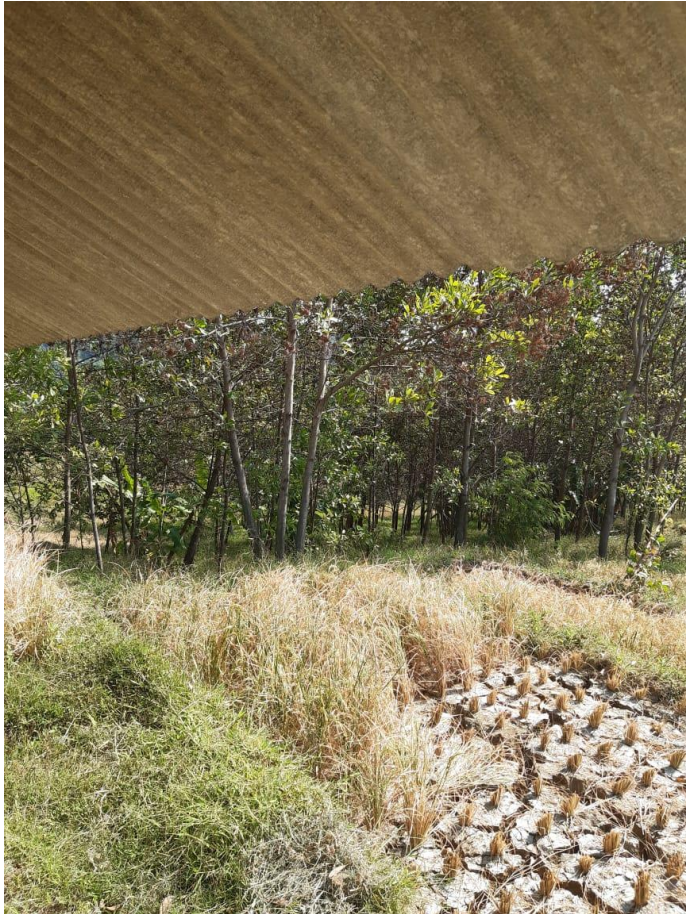
3

- Manajemen air
- Makanan
- Energi

4

- Kemakmuran

Terima kasih



Konservasi air

