

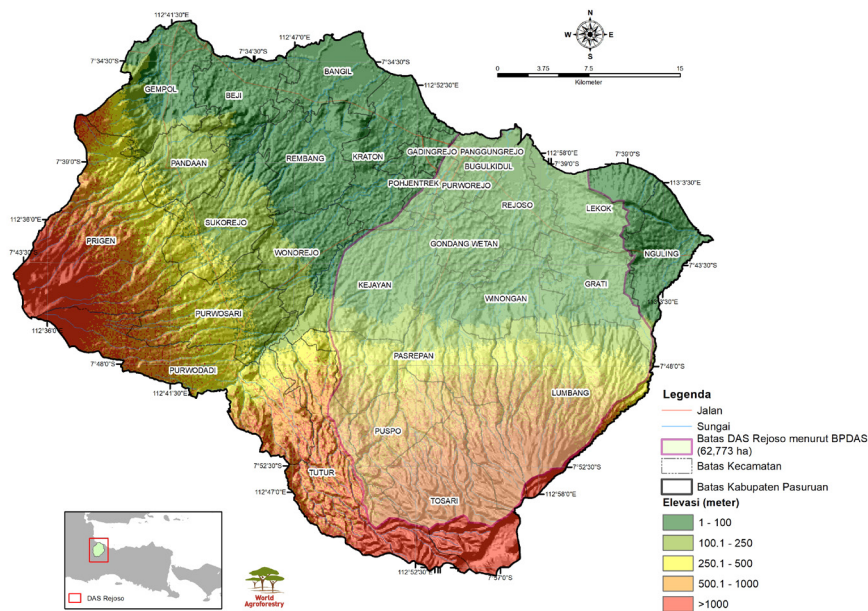


REJOSOKITA

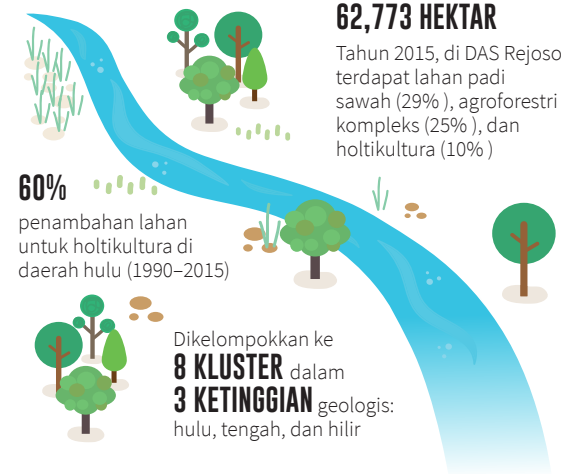
Menghemat **Air**, melestarikan **Kehidupan**

Kolaborasi multipihak untuk pelestarian DAS Rejoso – Pasuruan, Jawa Timur, melalui kegiatan berbasis penelitian seperti konservasi lahan, penanaman pohon dengan sistem agroforestri, pertanian berkelanjutan, efisiensi pemanfaatan air, serta peningkatan kapasitas masyarakat dan penguatan kelembagaan.

Kondisi DAS



Daerah Aliran Sungai (DAS) Rejoso merupakan penyangga kehidupan bagi penduduk yang mendiami 16 kecamatan di bagian timur Pasuruan, Jawa Timur. DAS Rejoso juga memiliki peran strategis dalam penyediaan air bersih bagi Kota Pasuruan, Kabupaten Sidoarjo, Kabupaten Gresik, dan Kota Surabaya.



Gondang Wetan

- Sawah & Sengon
- Sumur Bor & Sungai
- Industri

Winongan

- Sawah & Tebu
- Sumur Bor & Hujan
- Kerajinan Tangan

Grati

- Sawah & Tebu
- Sumur Dangkal & Hujan
- Industri Rumah Tangga

Pasrepan 2

- Agroforestri & Sawah
- Mata Air & Hujan
- Ternak sapi perah

Keterangan: ● Hulu ● Tengah ● Hilir



Dalam beberapa dekade terakhir, pertumbuhan penduduk dan kegiatan ekonomi masyarakat mempengaruhi kondisi lingkungan DAS Rejoso. Permasalahan lingkungan seperti banjir dan erosi mulai banyak terjadi, terutama pada musim hujan. Penyebabnya adalah pembukaan lahan untuk pertanian dan pemukiman, serta praktik pertanian yang tidak berkelanjutan di wilayah hulu dan tengah.

Di bagian hilir, ketersediaan air untuk irigasi dan kebutuhan domestik mulai terancam karena pengeboran air tanah yang berlebihan, pemanfaatan yang kurang efisien, serta kurangnya pengawasan. Penelitian menunjukkan debit air bawah tanah makin berkurang, jaringan irigasi kurang terawat, terjadi gangguan hama, dan kualitas serta kuantitas hasil pertanian menurun.

Program

Pilot Skema Pembayaran (Ko-Investasi) Jasa Lingkungan



Lelang Konservasi untuk Upaya
Perlindungan Sumberdaya Air

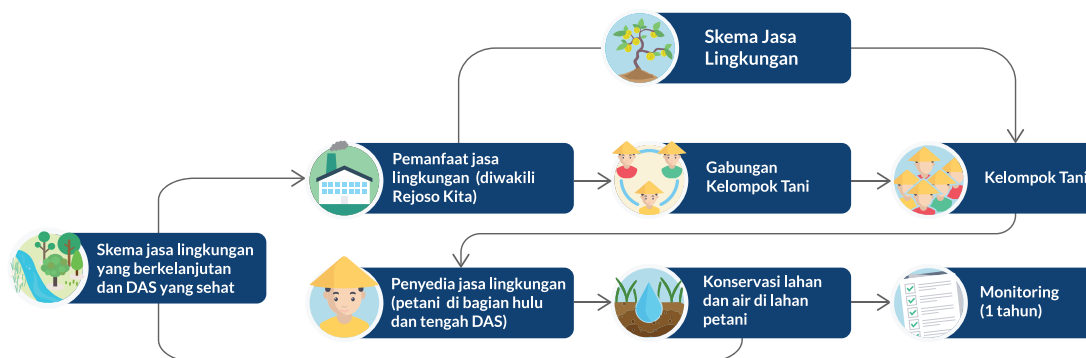
2016-2018

Selama 2016-2018, Gerakan Rejoso Kita sudah melakukan penelitian biofisik yang meliputi kondisi hidrologi, perubahan tutupan lahan, dan potensi karbon, serta penelitian sosio ekonomi masyarakat yang mendiami DAS Rejoso.

Hasil penelitian di atas dijadikan pedoman dalam menentukan langkah pelestarian DAS Rejoso.

1. Percontohan skema pembayaran jasa lingkungan: petani didorong menanam lebih banyak pohon/mempertahankan pohon yang sudah ada di lahan masing-masing. Untuk itu mereka mendapatkan insentif finansial sesuai kesepakatan dalam lelang konservasi.
2. Memfasilitasi pembentukan Forum Peduli DAS Rejoso (FPDR) yang menjadi wadah upaya-upaya perlindungan dan pelestarian DAS Rejoso.

SKEMA JASA LINGKUNGAN DI DAS REJOSO



**106,6 HEKTAR, 174 PETANI,
12 KELOMPOK TANI, 7 DESA**

Praktik Pertanian Berkelanjutan di Bagian
Hulu dan Tengah
Road Map dan Business Case DAS Rejoso

2019-2022

Gerakan Rejoso Kita akan berfokus ke daerah hilir untuk meningkatkan produksi padi melalui penerapan teknologi pertanian yang baik, termasuk mengenalkan sistem tanam padi jarak legowo.

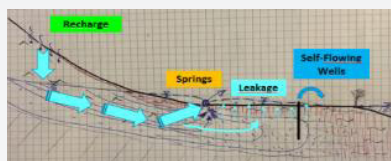
Untuk masalah efisiensi pemanfaatan air, akan dikenalkan prosedur perijinan dan teknik pembuatan dan perawatan sumur bor yang benar.

Masyarakat juga akan dilibatkan dalam pengawasan pemanfaatan sumur-sumur bor.

Selain itu, dilakukan upaya peningkatan kapasitas masyarakat tani dalam berorganisasi dan pencarian akses untuk mendapatkan modal usaha pertanian.

Untuk penguatan kelembagaan, dilakukan upaya peningkatan kapasitas keorganisasian dan tata kelola Forum Komunikasi DAS Rejoso (PDR), termasuk dalam hal perencanaan dan pengelolaan program pelestarian DAS.

Pendekatan Berbasis Riset



Menjabarkan karakteristik dan membuat model konseptual cadangan air tanah



Peningkatan kesadaran, perubahan perilaku, dan ko-investasi dalam perlindungan DAS



Data dasar cadangan karbon

Penguatan Kelembagaan



Pembentukan Forum Peduli DAS Rejoso



Penguatan Kapasitas Kelembagaan



Perubahan perilaku, transformasi, dan pengelolaan ko-investasi

Dampak



Mengurangi kesenjangan keseimbangan air di cekungan air tanah DAS Rejoso



Air sebagai katalisasi perubahan perilaku menuju efisiensi pemanfaatan air



Budidaya padi yang menguntungkan secara ekologis, sosial, dan finansial



Tata kelola sumber daya air dan pengelolaan DAS Rejoso secara terpadu



pedulirejoso



programrejosokita



RejosoKita



cutt.ly/RejosoKita



www.worldagroforestry.org/project/rejosokita

World Agroforestry (ICRAF) Southeast Asia Program

Jl. CIFOR, Situ Gede, Sindang Barang, Bogor 16115

PO Box 161, Bogor 16001, West Java, Indonesia

Tel: +62 251 8625415

Fax: +62 251 8625416

Email: n.khasanah@cgiar.org

www.worldagroforestry.org/region/SEA



DANONE
ÉCOSYSTÈME

