



Brantas Berdaya

Sekolah Sungai Brantas Sebagai Upaya Pelestarian Sungai dan Pemberdayaan Masyarakat

Amik Purdinata

Disampaikan pada : Webinar JKPKA bersama Perum Jasa Tirta I
Topik : "Melestarikan Sungai Lewat Pembelajaran Water Inquiry,
Pendekatan Saintifik& Pemberdayaan Masyarakat"

Tahun 2020

BIODATA

NAMA : AMIK PURDINATA
TEMPAT, TGL LAHIR : BOJONEGORO, 7 JANUARI 1975
ALAMAT : JL. PATRIOT 25 A KEPUHKEMBENG 61481
NO.TELP : 081330033303

PENDIDIKAN

- SDN PULO 1 JOMBANG
- SDN JOMBANG 2
- SMP NEGERI 2 JOMBANG
- SMA NEGERI 1 JOMBANG
- TEKNIK SIPIL UNIVERSITAS DARUL ULUM JOMBANG
- MAGISTER EKONOMI PEMBANGUNAN UNIVERSITAS DARUL ULUM JOMBANG

PENGALAMAN ORGANISASI :

- DIREKTUR LEMBAGA LINGKUNGAN AIR INDONESIA
- WAKIL SEKRETARIS HAKI JOMBANG
- PEMIMPIN UMUM MAJALAH DOKTER KITA
- KOORDINATOR BIDANG LINGKUNGAN FORUM KEWASPADAAN DINI MASYARAKAT (FKDM) KABUPATEN JOMBANG
- KETUA LMPD DESA KEPUHKEMBENG KEC. PETERONGAN
- KETUA UMUM PERSATUAN BELA DIRI KEMPO JOMBANG
- KETUA LEMBAGA BRANTAS BERDAYA
- PENGURUS KONI KABUPATEN JOMBANG
- KOMISI PENGENDALIAN DAYA RUSAK AIR TKPSDA WS BRANTAS













LAHAN KRITIS



PENAMBANGAN PASIR









LATAR BELAKANG

- Diperlukannya Perlindungan dan Pelestarian Sumber Daya Air dalam rangka Penguatan Ketahanan air, Ketahanan pangan, Ketahanan Iklim dan Ketahanan Energi.
- Bencana hidro meteorologi seperti banjir, banjir bandang, tanah longsor, kekeringan, merupakan bencana yang paling sering terjadi di Indonesia [$\approx 90\%$].
- Diperlukannya upaya masif dan menyeluruh yang melibatkan semua pihak terutama Masyarakat untuk berpartisipasi aktif dalam pengelolaan Sumber Daya Air.
- Diperlukannya pendekatan Kearifan Lokal dalam upaya membangun partisipasi masyarakat dalam pelestarian dan perlindungan sumber daya air

GERAKAN KOMUNITAS PEDULI SUNGAI

DEFINISI :

Sebuah proses pemberdayaan masyarakat berbasis pada kegiatan partisipatif untuk melakukan kajian, perencanaan, pengorganisasian, serta pelibatan dan aksi dari berbagai pemangku kepentingan dalam pelestarian dan perlindungan potensi Sumber Daya Air.

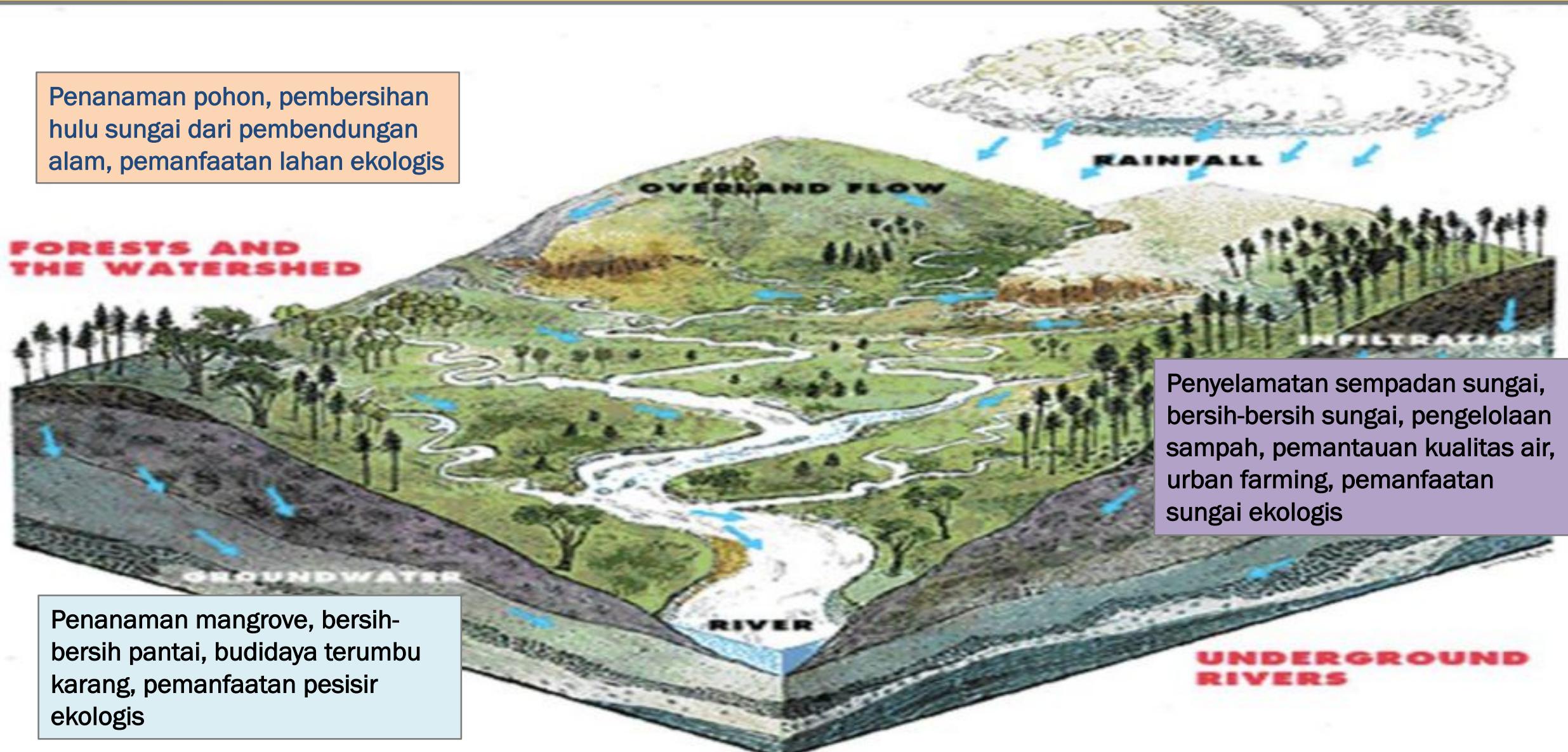
TUJUAN :

Terciptanya kesempatan dan ruang bagi masyarakat untuk berpartisipasi secara nyata dalam pelestarian perlindungan sumber daya air .

KOMUNITAS PEDULI SUNGAI

- Bersifat masif dan menyeluruh
- Berbasis Partisipatif
- Terintegrasi di pemerintah dan pembangunan
- Melibatkan multi pihak
- Sesuai dengan karakteristik wilayah
- Kemandirian
- Berkelanjutan
- Kesetaraan Gender

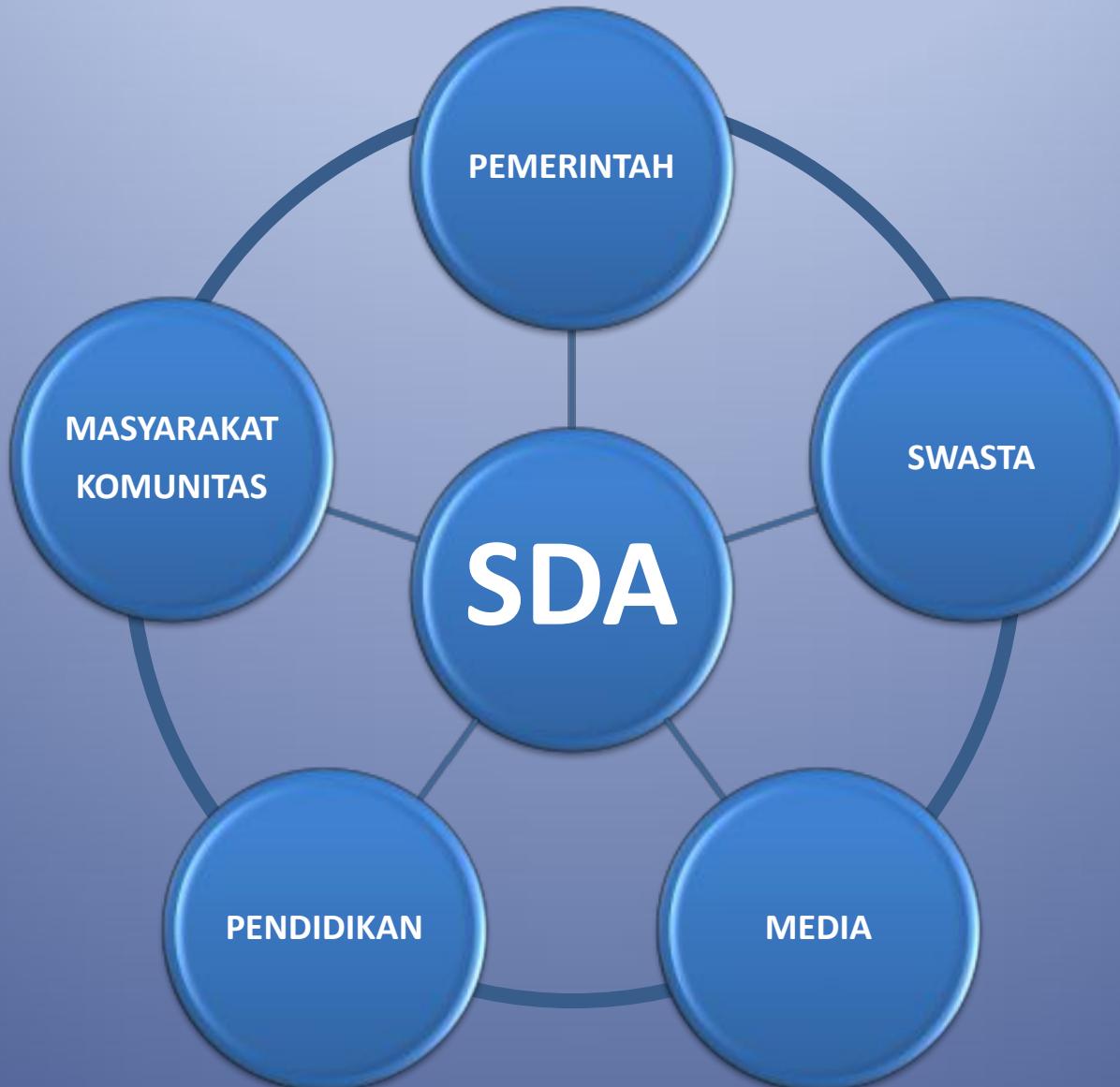
PERAN KOMUNITAS PEDULI SUNGAI DALAM PELESTARIAN DAN PERLINDUNGAN SUMBER DAYA AIR



PERAN KOMUNITAS PEDULI SUNGAI DALAM PELESTARIAN DAN PERLINDUNGAN SUMBER DAYA AIR

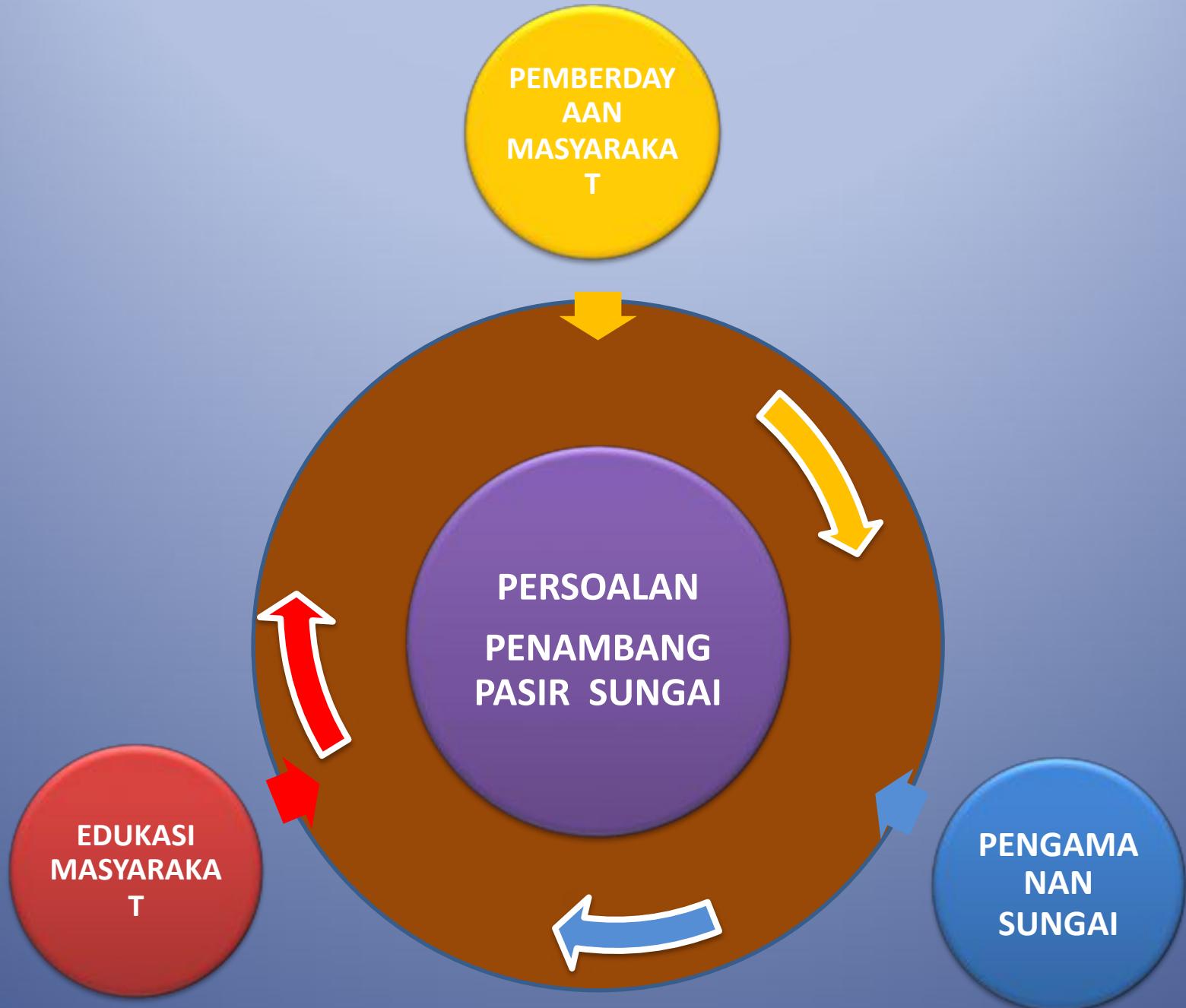


SKEMA PENTA HELIX PELESTARIAN DAN PERLINDUNGAN SUMBER DAYA AIR



PERSOALAN SUNGAI







PROGRAM JOGO TANGGUL

Program Jogo Tanggul adalah Program Pengamanan Sungai Brantas yang menitik beratkan pada upaya mempertahankan fungsi Sungai Brantas dengan melakukan perawatan sekala kecil pada daerah manfaat sungai Brantas di sepanjang Wilayah Kabupaten Jombang dengan membentuk petugas Jogo Tanggul.



KEGIATAN PENGKARYAAN JOGO TANGGUL



PENDAYAGUNAAN SUNGAI SEBAGAI KAWASAN KONSERVASI PERAIRAN SUAKA PERIKANAN



PENURUNAN POPULASI IKAN AKIBAT PENAMBANGAN PASIR DAN PENCARIAN IKAN
DENGAN MENGGUNAKAN OBAT ATAU RACUN IKAN DAN SETRUM LISTRIK



PEMBERDAYAAN MASYARAKAT NELAYAN SUNGAI

1. Mengembalikan Populasi Ikan
2. Membentuk Sistem Pengawas Masyarakat
3. Membangun Zona Kawasan KKP
4. Pengendalian Kualitas Air
5. Peningkatan Ekonomi masyarakat sekitar sungai



PEMBERDAYAAN NELAYAN SUNGAI







PEMBENTUKAN KELOMPOK PETANI
BANTARAN SUNGAI



PERAWATAN SUNGAI OLEH PETANI BANTARAN



PANEN PADI PETANI BANTARAN SUNGAI

JASA PENYEBRANGAN SUNGAI



NO	DESA		DATA PERAHU							
	L	R	P	L	T	TH	DMP	DMK	JEN GERAK	
1	Dawuhan	Gongseng	13 m	3m	60 cm	2009	15 org	10 buah	Motor	
2	Begendeng	-	12 m	3 m	60 cm	2010	14 org	7 buah	Motor	
3	Tambak,Begendeng	-	14 m	3 m	80 cm	2011	16 org	8 buah	Motor	
4	Jatigedong	Kepuhdoko	12 m	2,1 m	65 cm	2005	18 org	8 buah	Motor	
5	Jatigedong	Kepuhdoko	12 m	2,3 m	60 cm	2006	20 org	8 buah	Seling	
6	Gebangbunder	Megaluh	13 m	3 m	70 cm	2007	20 org	10 buah	Motor	
7	Munung	Megaluh	13 m	2,5 m	60 cm	2007	15 org	10 buah	Motor	
8	Gebangbunder	Megaluh	14 m	3 m	1 m	2009	30 org	12 buah	Motor	
9	Tirtobinangun	Turipinggir	13 m	2,5 m	70 cm	2010	20 org	10 buah	Motor	
10	Munung	Megaluh	16 m	3 m	1,5 m	2010	25 org	15 buah	Motor	
11	Kudu	Brodot	10 m	2 m	60 cm	2009	20 org	10 buah	Seling	
12	Patianrowo	Brodot	12 m	3 m	70 cm	2002	30 orng	15 buah	Motor	
13	Patianrowo	Brodot	11,3 m	2 m	60 cm	2010	22 org	11 buah	Motor	
14	Ngrambar	Brodot	11 m	2,4m	60 cm	2010	25 org	13 buah	Seling/Motor	
15	Mblutak	Brodot	15 m	3 m	75 cm	-	30 org	15 buah	Motor	
16	Tirtobinangun	Brangkal	12 m	2,5 m	70 cm	2011	14 org	7 buah	Seling	
17	Jatimlerek	Ngogri	13 m	3 m	80 cm	2005	30 org	15 buah	Seling/Motor	
18	Karang mojo	Sumber agung	12 m	2,15 m	1 m	2010	25 org	7 buah	Seling/Motor	
19	Karang mojo	Pacar peluk	12 m	2 m	60 cm	1994	15 org	5 buah	Seling/Dayung	
20	Daditunggal	Kepuhdoko	11 m	3 m	80 cm	2007	30 org	8 buah	Motor	
21	Daditunggal	Gumulan	12,5 m	2,5 m	1,2 m	2009	25 org	8 buah	Motor	
22	Tapen	Gumulan	14 m	3 m	1 m	2008	30 org	14 buah	Motor	
23	Tapen	Jati Duwur	12 m	2,5 m	65 cm	2008	25 org	6 buah	Motor	
24	Tapen	Jati Duwur	12 m	2,75 m	75 cm	2009	30 org	8 buah	Motor	
25	Tapen	Jati Duwur	12 m	2,50 m	80 cm	2006	25 org	8 buah	-	
26	Tapen	Jati Duwur	13 m	2,5 m	70 cm	2007	40 org	8 buah	Motor	
27	Tapen	Jati Duwur	14 m	37,5 cm	120 cm	2011	40 org	15 buah	Motor	
28	Randu Watang	Jati Duwur	13 m	3 m	1,20 m	2007	25 org	10 buah	Motor	
29	Keboan	Jombatan	13 m	2,5 m	70 cm	1987	30 org	10 buah	Motor	
30	Keboan	Jombatan	14 m	3,5 m	70 cm	2010	40 org	20 buah	Motor	
31	Mbetro	Kesamben	12 m	2,5 m	70 cm	2010	20 org	10 buah	Seling/Motor	
32	Mbetro	Kesamben	13,5 m	3,5 m	1 m	2000	30 org	14 buah	Seling/Motor	
33	Mbetro	Kesamben	13 m	2,5 m	70 cm	2008	30 org	14 buah	Seling/Motor	



TEAM SEKOLAH SUNGAI BRANTAS

Who am I



SEKOLAH SUNGAI BRANTAS

SAYA INDONESIA
SAYA PANCASILA



Link and Match



BMKG



PERUM JASA TIRTA I



KEMENTERIAN
PUPR
REPUBLIK INDONESIA



KEMENTERIAN
KELAUTAN DAN
PERIKERAS



PERHUTANI



SEKOLAH SUNGAI BRANTAS



AMIK PURDINATA

Ketua Brantas Berdaya

Sungai memiliki peran strategis sebagai salah satu sumber daya alam yang menunjang kehidupan makhluk hidup di muka bumi, sehingga sungai dapat diartikan sebagai uret nadi kehidupan. Peran sungai menjadi sangat penting, terutama dalam upaya menjaga sumber daya air yang berkelanjutan.

Namun seiring kemajuan zaman dan meningkatnya populasi penduduk, aktivitas manusia dalam memenuhi kebutuhan hidupnya dapat menimbulkan dampak terhadap lingkungan. Hal ini dikarenakan manusia cenderung eksploratif atau mengambil sumber daya alam dari lingkungan secara berlebihan tidak lagi sekadar mempertahankan kebutuhan hidup. Akibat dari perlaku tersebut, sumber daya air mengalami kerusakan. Banjir, peneboran lingkungan, kekeringan, tanah longsor yang kerap terjadi menjadikan Indonesia merupakan salah satu negara di dunia yang mengalami darurat bencana.

Untuk mencegahnya, diperlukan sinergitas seluruh stakeholder dalam membangun kesadaran melalui gerakan pengurangan resiko bencana berbasis Sekolah Sungai.

Sekolah Sungai adalah wahana belajar bersama masyarakat mengenai seluk beluk sungai dengan segala aspeknya, berbasis komunitas.

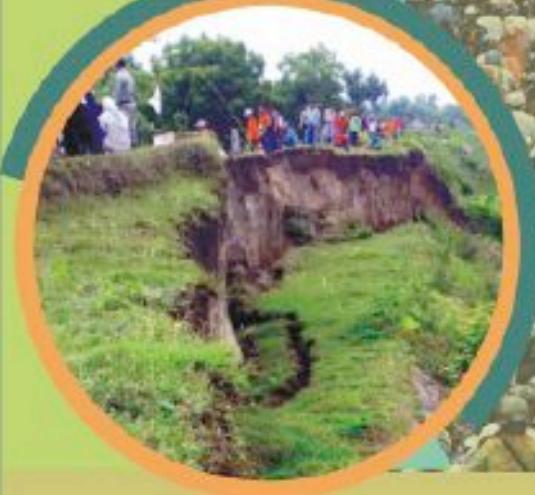
Sekolah Sungai adalah wahana mencari solusi bersama dalam upaya pengurangan resiko bencana yang diakibatkan berkurangnya potensi sumberdaya air dan berdampak bencana.

Sekolah Sungai adalah wahana kreativitas masyarakat dalam upaya pendayagunaan dan pelestarian sungai.

Sekolah Sungai adalah gerakan bersama untuk membangun kepedulian pelestarian lingkungan bersifat mudah, langsung, umum, bebas dan terbuka.



The Challenges of Water Resources



SEKOLAH SUNGAI BRANTAS

solution

[9 Characters of River School]

- Learn
- Friendly
- Flexible
- Share
- Empowerment
- Sustainable
- Creative
- Participatory
- Care

Siapa Peserta Sekolah Sungai

- Akademisi
- Kader Lingkungan Desa
- Mahasiswa
- Komunitas
- Siswa TK, SD, SMP, SMA / MA
- Industri Peduli Pelestarian Sungai.
- Pondok Pesantren
- Ormas
- dll



METODE BELAJAR ..

Indoor & Outdoor learning

KARAKTERISTIK SEKOLAH SUNGAI

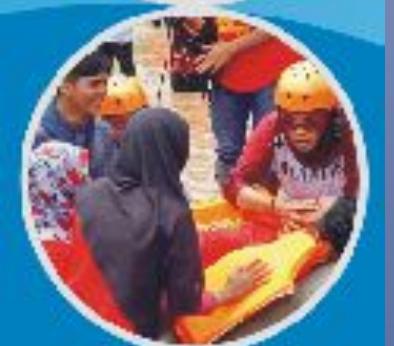
- Masa Depan
- Peduli
- Bersahabat
- Umum
- Langsung
- Kreatif
- Terbuka
- Semangat
- Tangguh
- Partisipatif





Pengendalian Daya Rusak Air

- Susur Sungai
- Water Resque
- Biotilik
- Mitigasi Bencana
- Perencanaan Kontigensi
- EWS (Early Warning System)



Konservasi Sumber Daya Air

- Restorasi Sungai
- Memanen Air Hujan
- Biopori / Sumur Resapan
- Pembibitan Tanaman Konservasi
- Memanen Air Hujan dan Elektrolisa Air Hujan

Pendayagunaan Sumber Daya Air

- Mengenal Pendayagunaan SDA
- Mengenal Jenis Bangunan Air
- Teknik Irigasi Pertanian
- Pemanfaatan Mikrohidro

Pemberdayaan Masyarakat

- Kios Sampah / Daur Ulang Sampah
- Mengenal PLTS
- Jurnalistik Lingkungan
- Budidaya Maggot / BSF
- Pupuk Organik Cair / POC
- Hidroponik



Kandang



Pengambilan Telur



Kasgot dan Maggot



SAMPAH MENJADI BERKAH



Membuat Biopont



Media Penetasan Telur



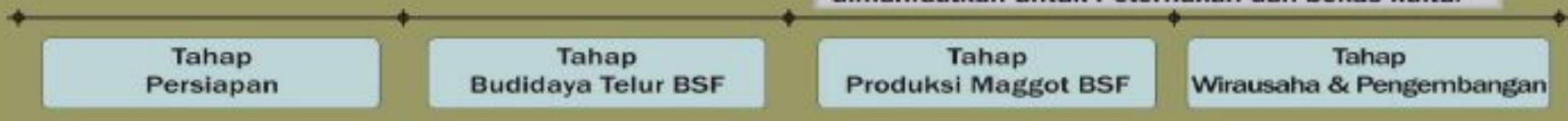
Maggot

Pakan Ternak

Pupuk Pertanian

Pengembangan
Budidaya

Wisata dan Edukasi



BERSIH SUNGAI



PEMANTAUAN KUALITAS AIR METODE BIO-ASSESSMENT / BIOTILIK



SUSUR SUNGAI PEMANTAUAN KUALITAS AIR



BRANTAS RESCUE

TANGGUH BERDAYA



KIOS SAMPAH

SUNGAI LESTARI

Belanja Sembako, Sayur, LPG, Alat Tulis Sekolah dengan Sampah
Keuntungan : Harga Sampah Lebih Mahal, Belanja Lebih Murah



Timbang Sampah Anda ke
KIOS SAMPAH
Dapatkan
Voucher/Nota Belanja

Dapatkan
Kebutuhan Anda di
**TOKO / PRACANGAN
KIOS SAYUR**
Terdekat

KEPUHKEMBENG
BERIMAN
Bersih Indah Nyaman

BSF
SEXOLAH
SUNGAI

BERHADIAH
Belanja dan Voucher terbanyak mendapat hadiah
Doorprize diundi setiap 3 bulan sekali

KIOS SAMPAH

“Terwujudnya Sungai Bebas Sampah dan Kios Sampah yang mandiri untuk membangun ekonomi kerakyatan serta lingkungan yang bersih, sehat dan peningkatan kualitas hidup masyarakat”.



HIDROPONIK

TREND URBAN FARMING



APRESIASI SRIKANDI SEKOLAH SUNGAI BRANTAS



"Raising Women Community Awareness"

Menteri Pemberdayaan Perempuan dan Perlindungan Anak,
Prof. Dr. Yohana Yembise

APRESIASI WIRAKARYA NASIONAL

MEMANEN AIR HUJAN

SOLUSI KRISIS AIR BERSIH



APRESIASI PEMILIHAN KOMUNITAS PEDULI SUNGAI JUARA I TINGKAT NASIONAL



MARS SEKOLAH SUNGAI

Cipt. AMIK PURDINATA

**Bersih Lestari Sungai Kita
Revolusi Mental Anak Bangsa
Restorasi Sungai Penuh Cinta
Sekolah Sungai Wahananya**

**Langsung Umum Bebas Terbuka
Dalam Mendidik Generasi Bangsa
Semangat Kreatif Peduli Lingkungan
Tangguh Bersahabat Penuh Cita**

**Mari Berkarya, Jagalah Sungai
Menuju Lingkungan Aman dan Lestari
Wujudkan Generasi Pelestari Sejati
Lingkungan Masa Depan Nanti**

**Bersih Lestari Sungai Kita
Revolusi Mental Anak Bangsa
Tanggap Kurangi Risiko Bencana
Kualitas Hidup Damai Sejahtera**

**Semangat Bersama, Sekolah Sungai
Wujudkan Cita-cita dengan Berkah Illahi
Semangat Bersama, Sekolah Sungai
Wujudkan Cita-Cita Bangsa Seja**

**Bumi yang Indah
Berawal dari
Sekolah**



Sekolah Sungai Brantas

PEDULI SUNGAI
PEDULI MASA DEPAN



Terimakasih