Bela Negara

Bela Tanah dan Air

What Can I Do For My Country ?

Irma Hutabarat

Citarum Care | Vetiver Indonesia

Hotel Bidakara 19 Desembber 2018

Bela Negara Wantannas

What Can I Do For My Country ?
Apa Yang bias saya lakukan untuk negeriku ?

Irma Hutabarat

Citarum Care | Vetiver Indonesia

Hotel Bidakara 19 Desembber 2018
Bela Negara Wantannas

Peduli Citarum

Irma Hutabarat

Citarum Care | Vetiver Indonesia

Hotel Bidakara 19 Desembber 2018
Bela Negara Wantannas

“River is a bloodline of a country”

Citarum adalah Urat Nadi Jawa Barat

Mengalir sejauh 269 km dari hulunya di Situ Cisanti Gunung Wayang. Dari Selatan kota Bandung ke arah Utara. Bermuara di Muara Gembong Laut Jawa

Mengaliri irigasi untuk pertanian seluas 420.000 hektar

Terdapat sekitar 3000-an pabrik disepanjang aliran sungai

AGUSTUSAN DI CITARUM 2017

What Can I Do For My Citarum?

1. Visit it
2. Take Pictures
3. Talk to the People
4. Bring Your Friends
5. Write about it
6. .....

7. 8. 9. 10. .....

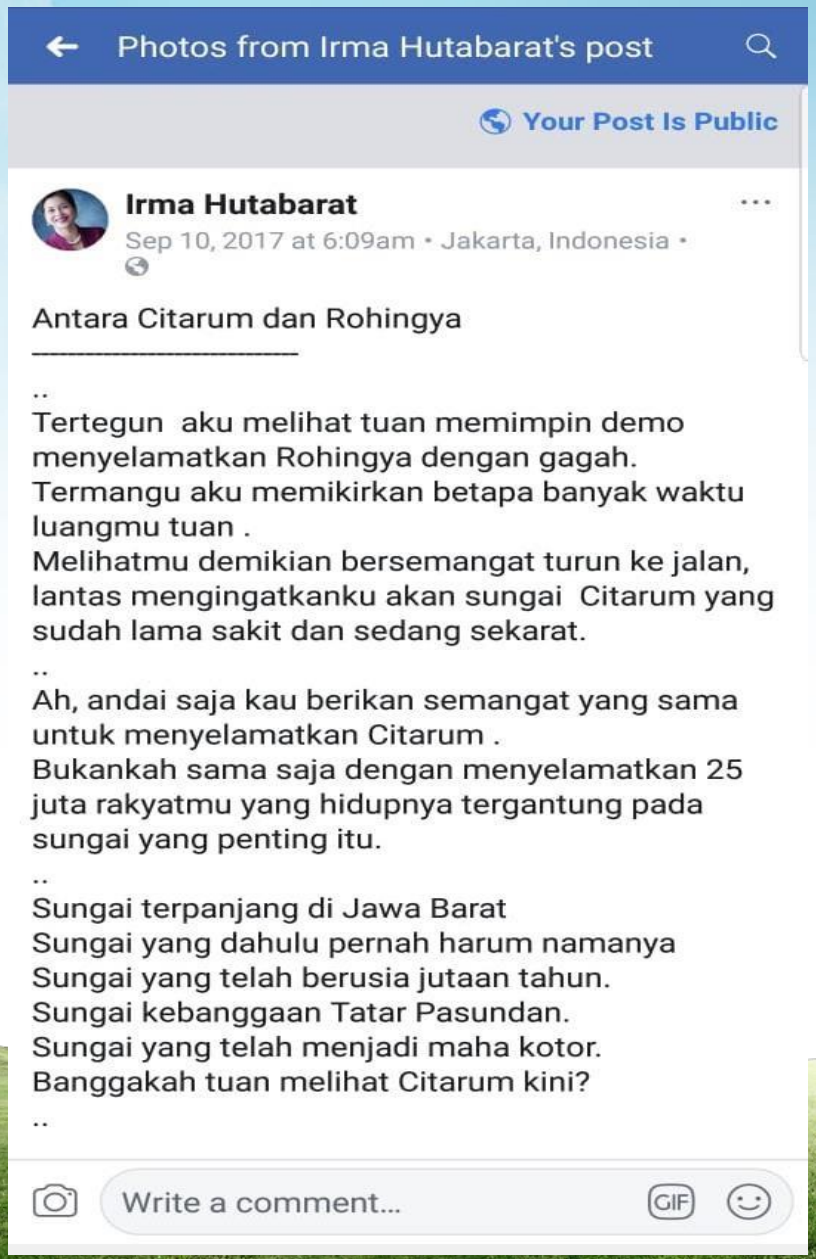
Pembibitan Vetiver – 2015
Bumi Pohaci

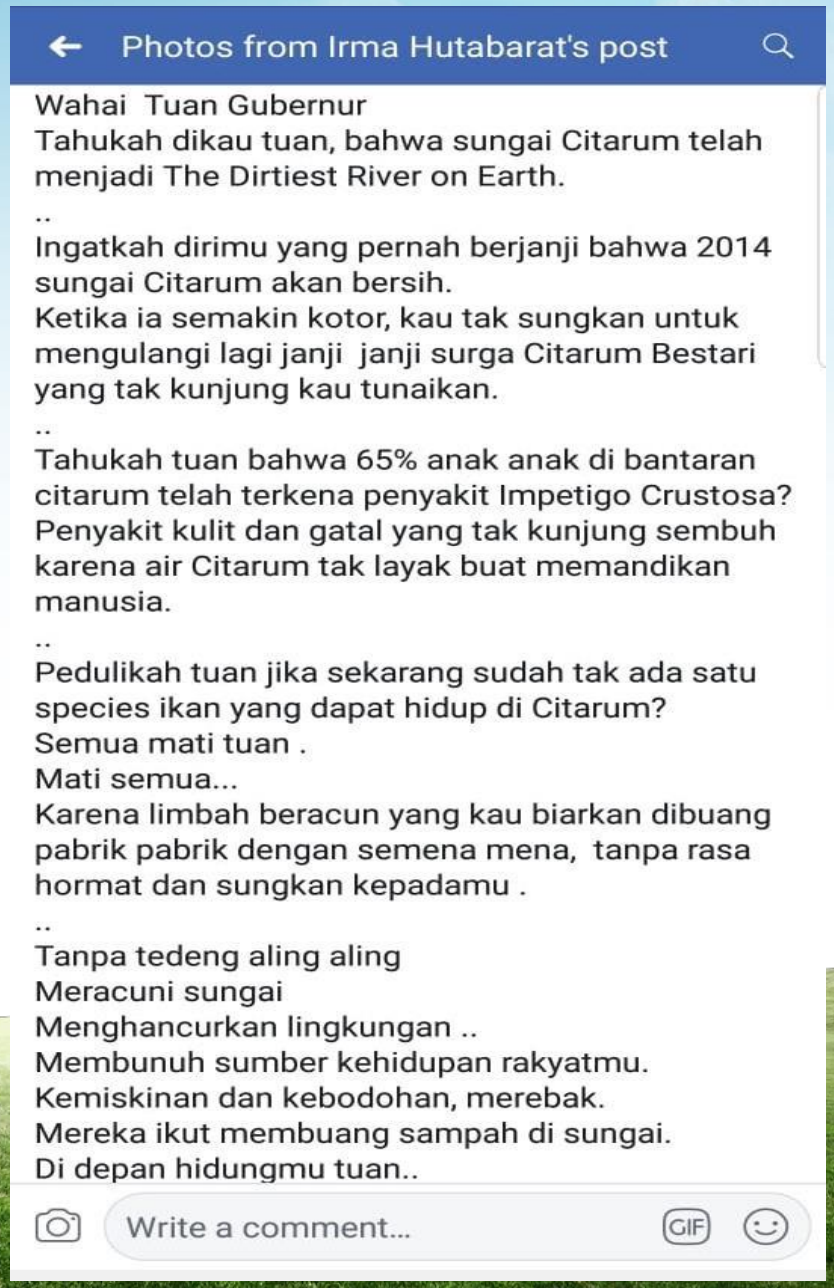
Citarum – 2017 Bumi Pohaci

Citarum – 2018 Bumi Pohaci

Bakti Makara Bersama Komunitas dan Akademisi Alumni ITB dan UI

#CitarumCare
#BumiPohaci
#CitarumHarum


Photos from Irma Hutabarat's post
Your Post Is Public
Irma Hutabarat
Sep 10, 2017 at 6:09am • Jakarta, Indonesia •
Antara Citarum dan Rohingya
..
Tertegun aku melihat tuan memimpin demo menyelamatkan Rohingya dengan gagah.
Termangu aku memikirkan betapa banyak waktu luangmu tuan .
Melihatmu demikian bersemangat turun ke jalan, lantas mengingatkanku akan sungai Citarum yang sudah lama sakit dan sedang sekarat.
..
Ah, andai saja kau berikan semangat yang sama untuk menyelamatkan Citarum .
Bukankah sama saja dengan menyelamatkan 25 juta rakyatmu yang hidupnya tergantung pada sungai yang penting itu.
..
Sungai terpanjang di Jawa Barat
Sungai yang dahulu pernah harum namanya
Sungai yang telah berusia jutaan tahun.
Sungai kebanggaan Tatar Pasundan.
Sungai yang telah menjadi maha kotor.
Banggakah tuan melihat Citarum kini?
..
Write a comment...
GIF


Photos from Irma Hutabarat's post
Wahai Tuan Gubernur
Tahukah dikau tuan, bahwa sungai Citarum telah menjadi The Dirtiest River on Earth.
..
Ingatkah dirimu yang pernah berjanji bahwa 2014 sungai Citarum akan bersih.
Ketika ia semakin kotor, kau tak sungkan untuk mengulangi lagi janji janji surga Citarum Bestari yang tak kunjung kau tunaikan.
..
Tahukah tuan bahwa 65% anak anak di bantaran citarum telah terkena penyakit Impetigo Crustosa?
Penyakit kulit dan gatal yang tak kunjung sembuh karena air Citarum tak layak buat memandikan manusia.
..
Pedulikah tuan jika sekarang sudah tak ada satu species ikan yang dapat hidup di Citarum?
Semua mati tuan .
Mati semua...
Karena limbah beracun yang kau biarkan dibuang pabrik pabrik dengan semena mena, tanpa rasa hormat dan sungkan kepadamu .
..
Tanpa tedeng aling aling
Meracuni sungai
Menghancurkan lingkungan ..
Membunuh sumber kehidupan rakyatmu.
Kemiskinan dan kebodohan, merebak.
Mereka ikut membuang sampah di sungai.
Di depan hidungmu tuan..
Write a comment...
GIF

Photos from Irma Hutabarat's post

#suarahatimima

..

https://youtu.be/gKtTPScAcQE

Like Comment Share

You, Evie Setyati and 2.4K others 1.4K Shares

Rahmy Pane
Prihatin 2
51w Like Reply

KOMPAS, KAMIS, 14 SEPTEMBER 2017

A

SAM BIMBO

"Chat" Prihatin Citarum

Hari-hari ini di media sosial, di grup Whatsapp, beredar tulisan seolah-olah ditulis Samsudin Hardjakusumah (73) alias Sam Bimbo. Karakter warganet yang jempolnya lebih cepat daripada otaknya membuat *chat* berjudul "Pesan dari Sam Bimbo" tentang kondisi Sungai Citarum yang sangat buruk dan ketidakpedulian pejabat itu dengan segera menjadi populer. "Ketika tulisan itu beredar, saya sedang berada di Yogyakarta," kata Sam kepada *Kompas,* Rabu (13/9) petang.

Dia mengaku menerima banyak pesan pribadi berisi pujian-pujian dan acungan jempol dari rekan-rekannya. "Saya baca tulisan itu dengan serius. Tulisan itu sangat bagus dan membangunkan masyarakat yang lupa akan kondisi Citarum," ujarnya.

Tulisan tersebut, yang disebutkan tulisan Sam itu, sebenarnya salinan dari status Facebook Irma Hutabarat, seorang aktivis lingkungan. "Saya pun menjelaskan, itu bukan tulisan saya, tetapi tulisan Irma, yang sangat peduli pada kondisi Sungai Citarum yang bau dan penuh sampah," katanya.

KOMPAS/TATANG MULYANA SINAGA

Sam sendiri sudah lama prihatin terhadap kondisi Citarum yang kini menjadi sungai paling tercemar di dunia. "Mari kita berpikir positif, Irma berani menegur kita yang khilaf," katanya.

Dia ingin Citarum kembali menjadi sungai yang indah, nyaman, bersih, bahkan airnya bisa diminum. "Kita perlu bukti nyata. Saya yakin Pak Gubernur Jabar akan turun tangan menyambut baik harapan kita semua itu," ujarnya. (USH)

Maung Siliwangi menanam vetiver di Cisanti 2017

Cisanti, 22 Februari 2018

Pencanangan program

#CitarumHarum

Kabupaten Bandung. Sungai Cimahi ju

Cisanti 2017

Baduy 2018

Danau UI 2016

Bumi Pohaci 2015

Borneo 2016

Pelatihan Vetiver Sistem di Bumi Cendrawasih
Pegunungan Arfak Manokwari
Papua 2016

Pembibitan dan Penerapan Vetiver Sistem di Purwokerto 2017

Korem 071
Wijaya Kusuma

Kodam IV Diponegoro

Vetiver adalah :

- Spesies tanaman rumput permanen berdaun kasar yang ditemukan didaerah tropis dunia lama (bumi belahan Timur).
- Nama Latin : *Chrysophogon Zizaionides*
- Asal dari India : Khus
- Kelebihan : Akar yang dalam dan panjang hingga 4 meter, kekuatan akar = 1/6 kawat baja.

GRASS

CONVERTED INTO BRIQUETTES FOR COOKING

USED AS THATCH FOR ROOFING

ESSENTIAL OIL AND CRAFT PRODUCTION FOR MARKET

LIVESTOCK FEED, GROUND MULCH, AND SOIL RECONDITIONING

ROOTS

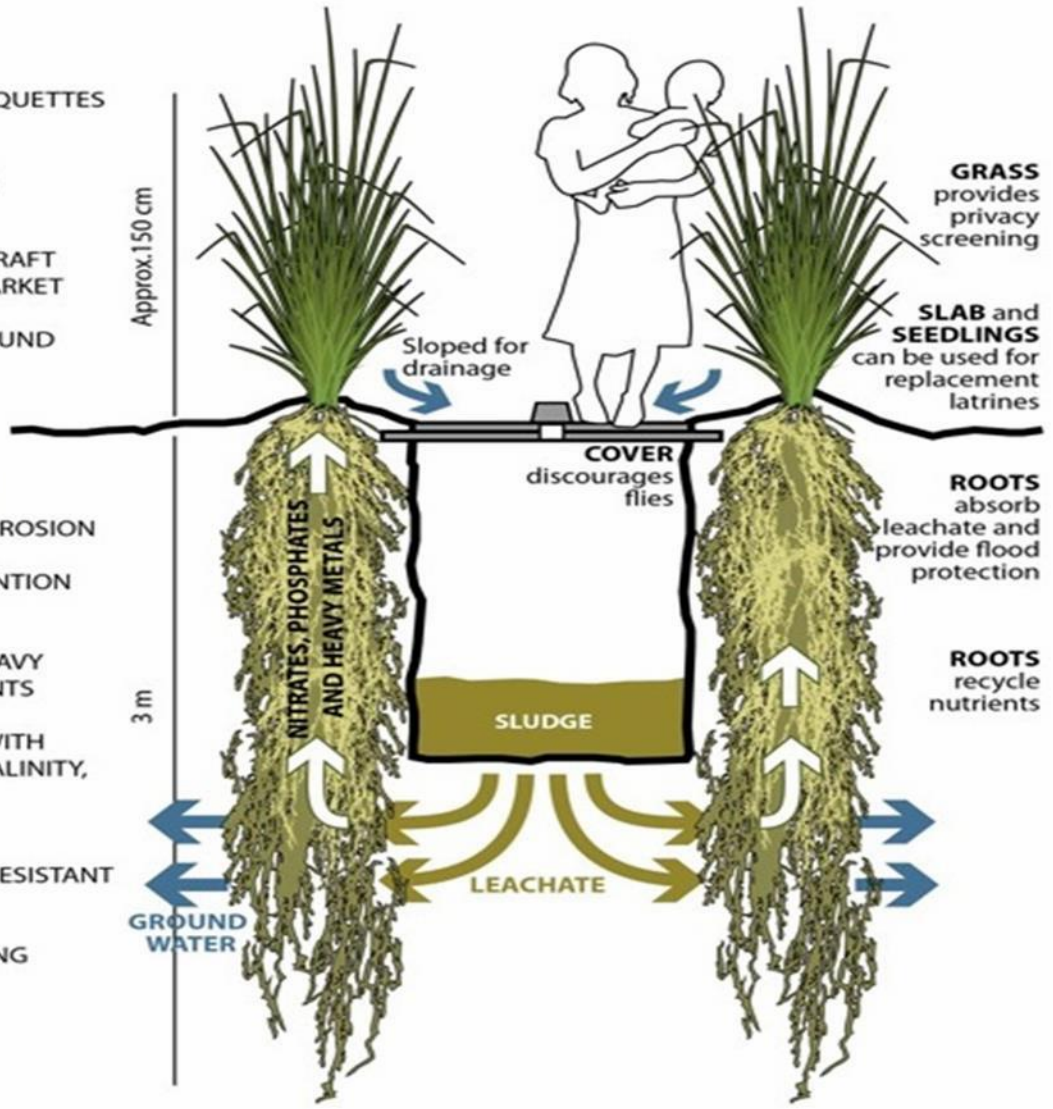
SOIL STABILIZATION, EROSION CONTROL, AND GROUNDWATER RETENTION

REMOVE NITRATES, PHOSPHATES AND HEAVY METALS CONTAMINANTS

TOLERANT TO SOILS WITH HIGH AND LOW PH, SALINITY, AND HEAVY METALS

DROUGHT AND FIRE RESISTANT

CARBON SEQUESTERING



The Vetiver System
Organic "glue" to promote development at multiple scales

Protect
roads,
bridges, dams,
river banks, ports
railroads and buildings
Stop river/lake sedimentation
Reduce infrastructure
maintenance costs
Overall land rehabilitation

Purify
water
Decrease
water pollution
Protect aquifers
Decrease water
borne diseases
Treat household and
urban waste water
Mitigate mining
pollution

Stop soil erosion
Conserve soil moisture
Increase soil fertility
Increase agro-forestry and reforestation productivity
Improve commercial and small scale farming
Protect agricultural infrastructure
Increase forage production
Absorb pesticide laden runoff

Fungsi Sempadan Sungai

1. Limpasan dan peredaman air banjir.
2. Dinamika perubahan alur sungai.
3. Kehidupan dan perlindungan flora dan fauna pendukung sungai.
4. Konservasi dan peresapan air tanah.
5. Perlindungan mata air dan tempat munculnya mata air pinggir sungai.
6. Memfilter polutan yang akan masuk sungai.
7. Penyedia sumber strategis makanan bagi kehidupan aquatik, amphibie dan terestrial sepanjang sungai.
8. Migrasi fauna hulu, tengah, hilir.
9. Perlindungan dan penjagaan sungai.
10. Penjaga keanekaragaman hayati alam.

an Bill Gates Pamerkan Toples Berisi Kotoran Manusia

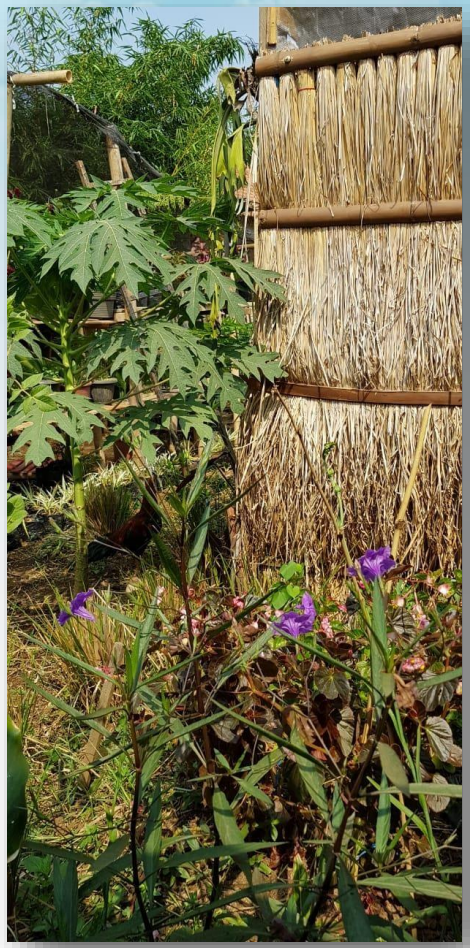
Menurut data UNICEF, sebanyak 892 juta orang di seluruh dunia masih buang air besar di ruang terbuka.

Baca juga: Ternyata, Layar Ponsel Tiga Kali Lebih Kotor Dibanding Toilet

India adalah salah satu negara yang memiliki masalah toilet. Namun, pemerintah negeir itu sudah menggelar program kesehatan untuk mengurangi jumlah orang yang buang air di ruang terbuka.

Pemerintah menk
dari 550 juta oran

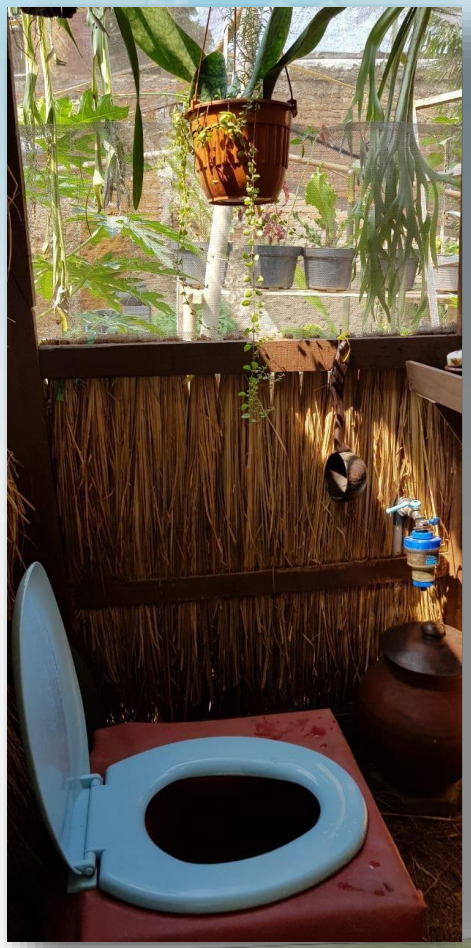
Bingung Jual Mobil?



Eco Toilet

Penerapan Vetiver Sistem pada area septik tank dapat menetralisir polusi yang timbul di udara dan tanah sekitar toilet

Vetiver untuk sanitasi



Mata Air Cisanti

..

Memuliakan air
Serupa dengan memuliakan kehidupan
Memelihara mata air
Serupa dengan memelihara sumber kehidupan

..

Sesungguhnya, semua air yang berasal dari mata air di negeri ini adalah suci dan patut dipelihara dengan sungguh sungguh dan sepenuh hati.

..

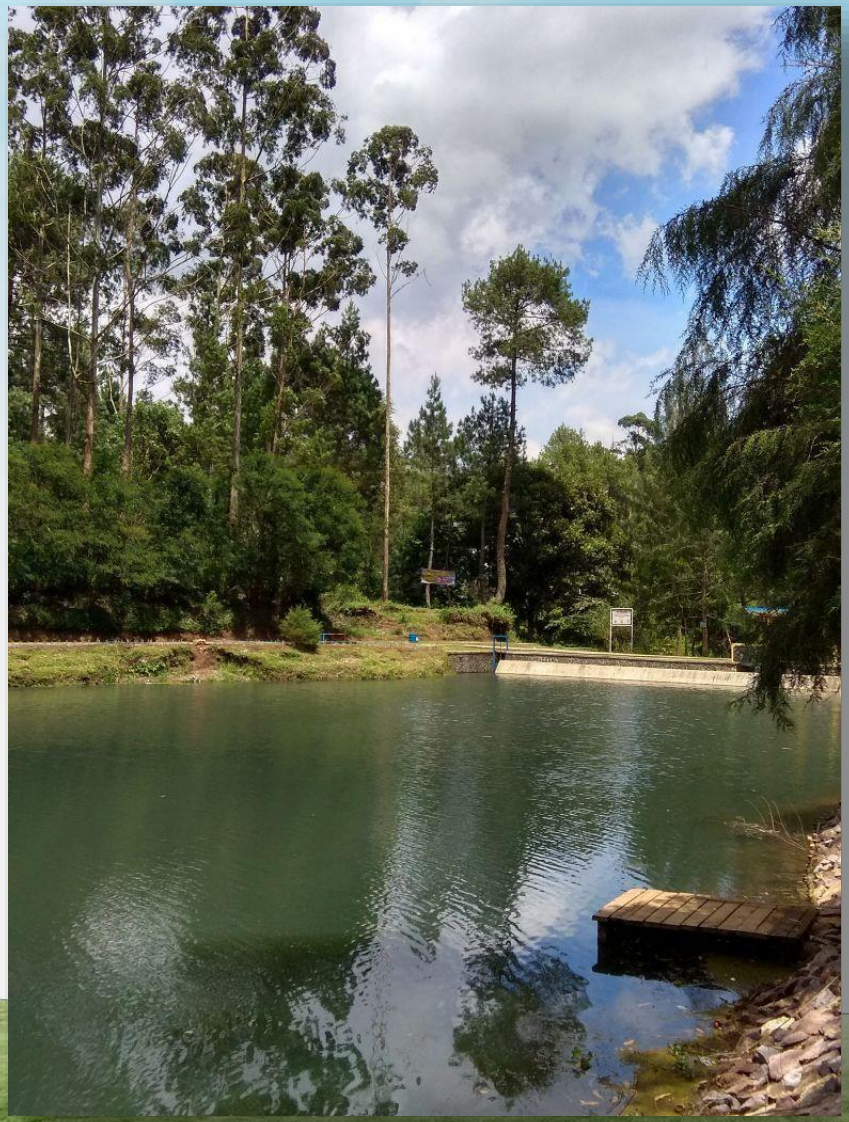
Air suci bukanlah air yang berasal dari tanah yang suci nun jauh disana.
Namun air yang telah memberikan kehidupan kepada tumbuhan dan semua makanan kita.

..

Mari kita jaga
Sucikanlah
Agar anak cucu kita kelak tak menderita kekurangan air karena kita lalai dan abai.

..

Cisanti kini
Bersih berseri



Membenahi sungai bersama berbasis ESD.

EDUCATION for SUSTAINABLE DEVELOPMENT

Setiap upaya Restorasi Sungai harus bermuara pada ..

1. **PENINGKATAN KUALITAS LINGKUNGAN.**
2. **PENINGKATAN KUALITAS SOSIAL BUDAYA MASYARAKATNYA**
3. **PENINGKATAN KUALITAS EKONOMI MASYARAKAT**

Dalam Bahasa Sunda

Miara wahangan

1. **Ayem tengtrem (sosial)**
2. **Mekar budaya (budaya)**
3. **Sugih (ekonomi)**

Babarengan Ngabebenah wahangan dumasar ESD

Atikan keur lumangsungna pangwangunan

Satiap usaha ngabebenah wahangan kudu ngamuara kana

1. **Ngaronjatkeun kualitas lingkungan**
2. **Ngaronjatkeun kualitas hirup kumbuhna budaya masyarakat**
3. **Ngaronjatkeun kualitas ekonomi masyarakat**

Tell me and I will Forget,
Show me and I will Remember,
Involve me and I will Understand
.