



WATER

READY CLEAN WATER FOR A VARIETY CLIMATES

DISKRIPSI POSTER

Judul : " **Ready Clean Water For Varienty Climates**"

Poster yang mengangkat sub tema 1 yaitu “ Air bersih dan sanitasi aksi terhadap iklim” yang melukiskan keadaan di mana saat terjadinya iklim kemarau panjang di sisi lain terdapat keadaan iklim dengan curah hujan tinggi dan iklim lainnya. Dimana sama-sama berdampak negatif terhadap masyarakat khususnya kebutuhan air bersih. Poster tersebut menggambarkan tentang aksi peran generasi muda sebagai “ Agent of Change” dalam mewujudkan SDG’s 2030. Untuk mengatasi masalah luapan air sungai pada tahun-tahun ekstrim basah yang menimbulkan banjir pada suatu wilayah, dibangun sistem drainase atau gorong-gorong dengan kapasitas menampung aliran air permukaan sebesar 1000 m per detik yang di gambarkan melalui poster tersebut adalah gambar gorong-gorong yang nampak di bumi dan gorong- gorong tersebutlah sangat berarti untuk menampung aliran air saat curah hujan tinggi yang suatu saat dapat meluap dan dapat mencegah terjadinya banjir.

Dengan dibangunnya gorong gorong diharapkan banjir akan terjadi di wilayah tersebut sekali dalam 25 tahun karena gorong-gorong memiliki selang toleransi sampai 1000 m per detik. Namun karena terjadi perubahan iklim, tinggi hujan mengalami peningkatan, maka debit aliran yang besarnya 1000 m detik di masa datang akan terjadi lebih sering tidak lagi sekali dalam 25 tahun akan tetapi menjadi sekali dalam 15 tahun. Artinya kejadian hujan di masa depan akan lebih sering melewati selang toleransi atau wilayah tersebut semakin rentan terhadap dampak perubahan iklim khususnya banjir. Periode ulang terjadinya banjir bisa saja lebih sering lagi apabila kondisi lingkungan lainnya mengalami perubahan seperti produksi sampah yang tinggi dan tidak terkelola dengan baik sehingga banyak yang sampah yang masuk ke dalam sistem gorong gorong sehingga kapasitasnya menurun atau tidak lagi mampu menampung aliran air 1000 m per detik, tetapi menurun menjadi 800 m per detik.

Dengan demikian risiko terkena banjir di wilayah tersebut di masa datang akan semakin tinggi karena tidak saja akibat perubahan iklim tetapi kemampuan sistem drainase juga sudah menurun. Untuk memperlebar selang toleransi ini dapat dilakukan upaya Adaptasi dengan meningkatkan kapasitas gorong-gorong yang dikenal dengan adaptasi struktural (hard structural intervention) atau mengurangi debit aliran permukaan dengan meningkatkan kemampuan penyerapan air hujan oleh permukaan melalui perbaikan wilayah tangkapan hujan sehingga debit aliran permukaan menurun (soft structural intervention), dan juga meningkatkan pengelolaan sampah, perubahan perilaku dalam membuang limbah dan lain lain.

Bencana adalah peristiwa atau rangkaian peristiwa yang mengancam dan mengganggu kehidupan dan penghidupan masyarakat yang disebabkan oleh faktor alam dan atau faktor non alam maupun faktor manusia sehingga mengakibatkan timbulnya korban jiwa, kerusakan lingkungan, kerugian harta benda dan dampak psikologis UU RI No. 24 Tahun 2007. Poster tersebut juga menggambarkan kondisi yang tandus akibat kemarau panjang yang berdampak pada kekeringan di wilayah tersebut. Kepala yang muncul dari bumi dengan posisi mulut terbuka menggambarkan akan masyarakat sangatlah butuh air bersih untuk kebutuhan hidup sehari-hari dan gambar kedua tangan yang muncul dari bumi kondisi sedang meminta, memiliki arti yang sama yaitu butuh adanya air bersih.

Kemudian nampak di poster terdapat tangan kiri sedang membawa payung dalam kondisi hujan namun air hujan tersebut turun melewati bagian dalam payung bukan permukaan payung, diartikan bahwa hujan tersebut sangatlah deras bisa disebut kondisi curah hujan tinggi sampai-sampai payung saja alat untuk berlindung dari air hujan tidak bisa lagi menolong kita, sebaliknya air hujan tembus melalui payung. Masyarakat sangat khawatir dan hidup mereka tidak sejahtera karena kondisi iklim tersebut. Banyak dampak negatif yang muncul akibat iklim tersebut.

Maka dari itu kita sebagai generasi muda yang siap bergerak untuk perubahan yang lebih baik lagi agar masyarakat lebih sejahtera. Karena air adalah SUMBER DARI SEGALA KEHIDUPAN. Jika tidak ada air bersih kehidupan masyarakat pun tidak sejahtera.



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN SDM KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN SURAKARTA

Jl. Letjend Sutoyo Hojoesongo, Jebres, Surakarta
Website: www.poltekkes-solo.ac.id • Email: terapiwicara@yahoo.com
Telp. 0271-853006 • Fax. 0271-857008



KARTU KEHADIRAN STUDI



NAMA : Bela Fajarita
NIM :
SEMESTER : I
KELAS : B

Kode MK	Mata Kuliah	sks	Dosen	STATUS KEHADIRAN MAHASISWA																Pengesahan Dosen				
				Paraf: Hadir				T: Terlambat > 15'				S: Sakit				I: Ijin					A: Alpha			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16					
TW 101	Pendidikan Agama	2	Raharjo, S.Pd, M.Si	✓	✓	✓	✓																	
TW 102	Kewarganegaraan	2	Ari Sarwanto, SKep.Ns., MPH Wijanto, MSc	✓	✓	✓	✓																	
TW 103	Pendidikan Pancasila	2	Ari Sarwanto, SKep.Ns., MPH Wijanto, MSc	✓	✓	✓	✓																	
TW 104	Bahasa Indonesia	2	Muryanti, SST.TW, MPH	✓	✓	✓	✓																	
TW 106	Pendidikan Budaya Anti Korupsi	2	R. Asta Soeyasmoro, SST.TW	✓	✓	✓	✓																	
TW 401	Pengantar Terapi Wicara	2	Lia Ratih Nurhidayah, SST.TW	✓	✓	✓	✓																	
TW 206	Pengantar Psikologi	2	Kilwon, S.Psi, M.Psi, Psi	✓	✓	✓	✓																	
TW 507	Bahasa Inggris I	2	Paula Hesti Mahanani, S.S Nur Soptarningsih, S.Hum, M.Hum	✓	✓	✓	✓																	
TW 201	Anatomi Fisiologi	3	Anisya Dewi, A.Md.TW, M.Pd Ig. Dodi Aditya S., SKn., MPH	✓	✓	✓	✓																	

Pengesahan Pembimbing Akademik

Mengetahui,
Ketua Prodi D-III Terapi Wicara
Jurusan Terapi Wicara

Romy Dantes M.

Romy Dantes M., SST.TW., SKM., MPH
NIP. 19780512 200801 1 012

Surakarta, Agustus 2018
Pembimbing Akademik

NIP.

FORMULIR PENDAFTARAN LOMBA POSTER

PEKAN ILMIAH 2018

HIMPUNAN MAHASISWA JURUSAN KEPERAWATAN POLTEKKES SURAKARTA

Nama Lengkap : BELA FAJARIA
Asal Universitas : POLTEKKES SURAKARTA
NPM / NIM : P27229018063
Jenis Kelamin* : Laki-laki/Perempuan
Tempat, Tanggal Lahir : BOYOLALI, 23 MEI 1999
Agama : ISLAM
Alamat : Jl. MENDUT (SIDOSARI KARANGGENENG BOYOLALI)
No. Ponsel : 085743603034 (WhatsApp)
E-mail : belafajaria21@gmail.com

Data Poster

Sub tema yang dipilih** : Sub tema ke 1/2/3
Judul poster dilombakan : "READY CLEAN WATER FOR A VARIETY CLIMATES"

Media Sosial

Facebook :
Email : belafajaria@gmail.com
Instagram : @belafajaria
Web / Blog :

*Coret yang tidak sesuai

**Pilih sesuai nomor sub tema; Bulatkan yang sesuai

LEMBAR ORISINILITAS KARYA

Dengan ini saya :
Nama : BELA FAJARIA
NIM : P27229018063
Asal Perguruan Tinggi : Politeknik Surakarta
Judul Poster : "READY CLEAN WATER FOR A VARIETY CLIMATES"

menyatakan bahwa poster dengan judul di atas adalah benar-benar hasil karya sendiri dan bukan merupakan plagiat atau saduran dari karya orang lain serta belum pernah dipublikasikan dan tidak sedang diikutkan dalam lomba lain. Apabila dikemudian hari pernyataan ini tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi yang ditetapkan oleh panitia **Lomba Poster Pekan Ilmiah** berupa diskualifikasi dari kompetisi ini. Demikian surat ini dibuat dengan sebenar-benarnya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Kota, Tanggal bulan tahun

Pet
METERAN
TEMPE
GAB
5000
TRANSBURUHAN
Nama Lengkap BELA FAJARIA
NIM P27229018063