

TEKNOLOGI TEPAT GUNA

SMA NEGERI 7 YOGYAKARTA

Proudly Present...

CONSTRUCTED NATURAL WETLAND

APA ITU WETLAND?

Sebuah alat penjernih dan penyaring yang menggunakan sistem lahan basah buatan yang direncanakan secara terkontrol untuk mengoptimalkan dalam menurunkan kandungan pencemar air limbah batik.



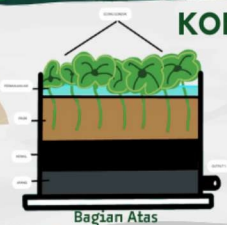
LATAR BELAKANG

Dikarenakan proyek ini bertema "Kearifan Lokal" maka pada tema ini kami membuat suatu alat yang bisa dipergunakan terkhusus di wilayah Kota Jogja yang menjadi pusat batik tulis, maka dari itu kami membuat suatu alat penyaringan limbah batik sederhana yaitu "Constructed Natural Wetland".

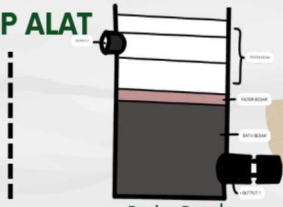
TUJUAN

Constructed Natural Wetland adalah alat yang paling optimal dalam menurunkan kandungan pencemar air limbah batik. Selain itu, tujuan dibuatnya alat ini adalah agar air limbah batik dapat memenuhi standar tentang baku mutu air limbah sehingga tidak mencemari lingkungan.

KONSEP ALAT



Bagian Atas



Bagian Bawah

HASIL UJI ALAT

1. Air tidak berbau.
2. Air jernih.
3. Hewan dapat hidup.
4. Menunjukkan Ph 7.
5. Kertas lakmus tidak berubah warna.

