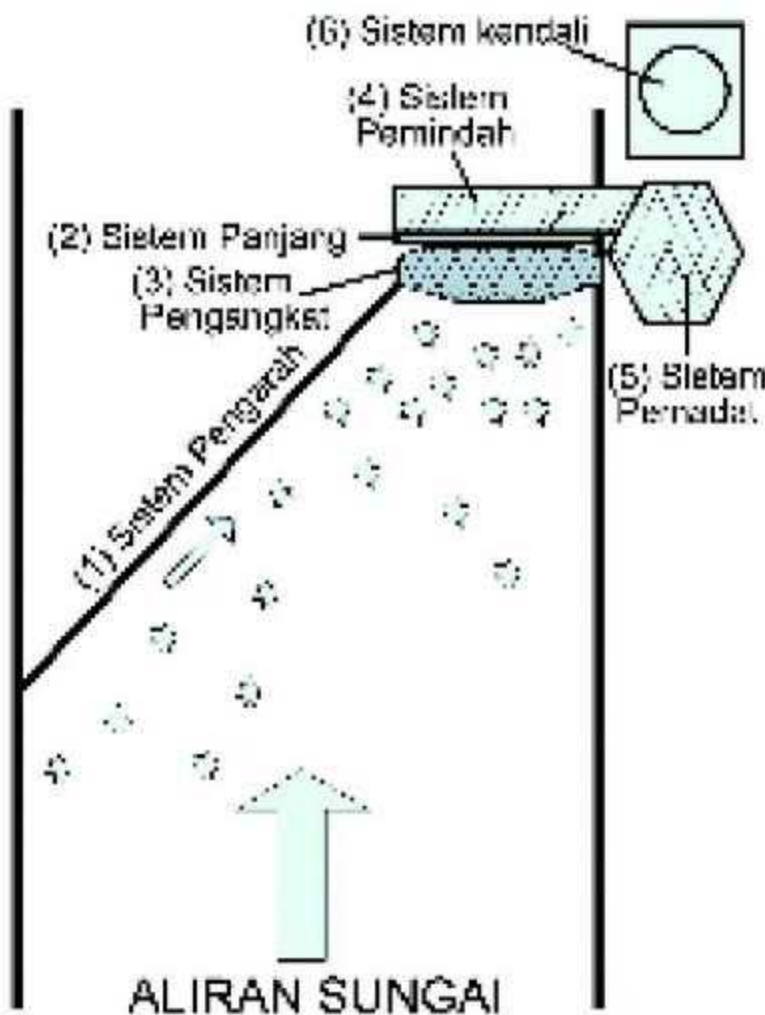


Sungai Bersih Tanpa Repot Hassle Free River Garbage Remover

Rancang Bangun Sistem Peralatan Pembersih Sampah Sungai Otomatis dan Terintegrasi



Hampir semua sungai di kota besar di Indonesia mengalami permasalahan sampah yang akut yang bisa menyebabkan tersumbatnya aliran sungai dan mengakibatkan banjir.

Alat pembersih sampah sungai merupakan solusi untuk menangani sampah secara komprehensif. Selain mengangkut sampah dari sungai, alat ini juga dilengkapi pengarah apung sampah (untuk mengarahkan sampah ke tempat tertentu) dan pemadat sampah (untuk mengurangi *volume* dan kadar air sampah). Kontrol dan pengawasan alat ini dapat dilakukan secara otomatis dan terintegrasi.

Alat ini terdiri dari papan pengarah apung, sistem pengangkutan sampah otomatis, sistem pengolahan sampah awal, dan sistem *monitoring* serta kontrol.

Big cities in Indonesia have serious trash problems that might block river flow and causes damaging flood. The integrated-automatic river cleaning device is a comprehensive approach in handling river trash problem.

The device is equipped with floating trash director, trash picker and trash compactor to reduce volume and water content from the trash. The device's control and maintenance is done automatically and integrated.

What?

Perspektif

Sungai merupakan urat nadi lingkungan yang harus dipelihara dengan baik, namun sayangnya kadang menjadi tempat sampah bersama yang menimbulkan polemik banjir, sehingga perlu perhatian serius untuk membersihkannya.

Keunggulan Inovasi

Bekerja secara otomatis dan terintegrasi ✓

Dapat memonitor tinggi permukaan air sungai serta kualitas air ✓

Sistem telemetrinya dapat mengirimkan data ke ruang kontrol secara periodik melalui GSM modem ✓

Dapat mengatur laju kecepatan sistem sesuai kebutuhan untuk menghemat energi ✓



Potensi Aplikasi

Dapat diaplikasi untuk penanganan masalah sampah sungai di Jakarta dan daerah-daerah lain

Inovator

Nama : Dr. Ir. Kardono M.Eng.; Ir. Djoko Padmono, M.Si.;
Ir. Hendra Tjahjono, M.Sc
Institusi : Pusat Teknologi Lingkungan-BPPT
Alamat : Jl. MH.Thamrin No.8 Jakarta Pusat 10340
Status Paten : TELAH DIDAFTARKAN

Prospektus

Kesiapan inovasi 
Kerjasama bisnis 
Peringkat inovasi 

Why?