

RANCANG BANGUN PONTON PADA ALAT PENGUMPUL SAMPAH DI LAUT (SEABIN) GANESHA "13"



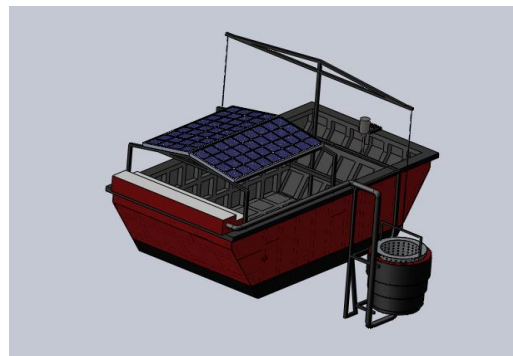
Nama : Roni Wasiranto
Pangkat/Korp/NRP : Sertu Tku NRP 116033
Prodi : D3 Teknik Mesin XIII

Deskripsi

Rancang bangun ini di buat untuk membantu mengatasi permasalahan utama Pangkalan TNI AL yaitu sampah terapung. Dalam hal ini TNI AL sudah berupaya mengatasi masalah tersebut dengan memasang *garbage barrier* seperti yang ada di Kolinlamil namun kurang maksimal. Dengan bantuan ponton alat pengumpul sampah di laut (*seabin*) ganesha "13" ini maka akan mempermudah prajurit Kolinlamil untuk mengumpulkan sampah dengan kendali jarak jauh menggunakan remote kontrol dimana sampah bisa masuk secara otomatis kedalam ponton. Untuk kecepatan operasinya bisa mencapai 1 sampai 4 knot.



Gambar 2. Ponton



Gambar 1. Ponton Alat Pengumpul Sampah



Gambar 3. Ujicoba



Gambar 4 Ujicoba