

RANCANG BANGUN SISTEM PEMBANGKIT UNTUK PENDINGINAN IKAN DIPERAHU NELAYAN

Nama : Dandi Ismi Wa'asy
Nim : 3204181222
Dosen Pembimbing : Wan.M.Faizal, ST., MT
email:dandiismi43@gmail.com

Abstrak

Tujuan penelitian ini adalah rancang dan menganalisa system pembangkit menggunakan riak gelombang. Manfaat dari pembuatan alat ini adalah sebagai pengembangan ilmu teknologi dan menjadi modul pembelajaran tentang system pembangkit atau energy terbarukan, Saat ini teknologi memang terus berkembang pesat dan sangat dibutuhkan oleh masyarakat diberbagai kalangan dunia. Nelayan diindonesia mayoritas masih menggunakan perahu untuk menangkap ikan dengan aki sebagai tempat menyimpan energi diperahu tersebut. Aki adalah sebuah komponen utama yang dibutuhkan untuk menyimpan kebutuhan suplay diperahu. Hal ini tidak efektif dan efesien karena dapat menghambat penangkapan ikan apabila nelayan lupa mengisi ulang aki tersebut. Selain menggunakan aki disini diinovasikan dengan memanfaatkan gelombang laut sebagai komponen utama untuk menggerakkan turbin sebagai pembangkit listrik dikapal, tanpa harus khawatir jika belum menggecas aki karna aki hanya digunakan saat kapal tidak bergerak atau nelayan lagi menangkap ikan.

Kata Kunci – Sistem Pembangkit

DESIGN A GENERATOR SYSTEM FOR COOLING FISH IN FISHING

BOAST

Nama : Dandi Ismi Wa'asy

Nim : 3204181222

Dosen Pembimbing : Wan.M.Faizal, ST., MT

email:dandiismi43@gmail.com

Abstract -

The purpose of this research is to design and analyze the generating system using wave ripples. The benefits of making this tool are as a development of science technology and become a learning module about power generation systems or renewable energy. The majority of fishermen in Indonesia still use boats to catch fish with batteries as a place to store the boat's energy. The battery is a major component needed to store the supply needs of the boat. This is not effective and efficient because it can hamper fishing if fishermen forget to refill the battery. In addition to using the battery here, it is innovated by utilizing ocean waves as the main component to drive the turbine as a power generator on the ship, without having to worry if you haven't charged the battery because the battery is only used when the ship is not moving or fishermen are catching fish.

Keywords – Generating System