

REDRAWING DAN RANCANG BANGUN SISTEM PENGGERAK KAPAL NELAYAN DENGAN MENGGUNAKAN BAHAN BAKAR GAS LPG

Nama Mahasiswa : Arfan Danil
Nim : 1103221307
Dosen Pembimbing I : Afriantoni, S.T.,M.T
Dosen Pembimbing II : Septi Ayu Angrayni ,S.T.,M.T

ABSTRAK

Alat penggerak pada kapal nelayan menggunakan mesin robin dapat diimplementasikan dengan mengintegrasikan mesin tersebut secara efisien ke dalam struktur kapal. Penggunaan sistem propulsi seperti poros dapat disesuaikan dengan desain kapal nelayan, memastikan kestabilan dan kinerja optimal. Perlu dipertimbangkan juga aspek keamanan dan efisiensi bahan bakar dalam mengadaptasi mesin sepeda robin ke dalam penggerak kapal tersebut. Posisi sistem penggerak didapatkan berdasarkan desain yang telah dibuat dengan komponen komponennya yaitu, mesin robin, kedudukan mesin yang dibuat dari kayu, sistem as propeller dengan berbagai komponennya, modifikasi mesin dan *gearbox*, dan kedudukan/pondasi yang ada pada kapal

Kata kunci: Redrawing Dan Rancang Bangun Sistem Penggerak Kapal Nelayan
Dengan Menggunakan Bahan Bakar Gas LPG

REDRAWING AND DESIGN OF CONATRUCTION OF FISHERING BOAT PROCESSING SYSTEMS USING LPG GAS FUEL

Name : Arfan danil
Number : 1103211246
Supervisor I : Afriantoni , S.T.,M.T .
Supervisor II : Septi Ayu Angrayni ,S.T.,M.T

ABSTRACT

A propulsion device on a nelayan boat using a robin engine can be implemented by efficiently integrating the engine into the boat structure. The use of a shaft-like propulsion system can be adapted to the design of the nelayan boat, ensuring stability and optimal performance. It is also necessary to consider the safety and fuel efficiency aspects of adapting the robin bike engine into the propulsion of the vessel. The position of the propulsion system is obtained based on the design that has been made with its components, namely, the robin engine, the engine position made from the plate, the propeller axle system with its various components, the engine and gearbox modifications, and the existing position/foundation on the ship.

Keywords: *Redrawing And Design Of Conatruction Of Fishing Boat Processsing Systems Using Lpg Gas Fuel*