

**ANALISA PENGARUH KECEPATAN MESIN DAN  
PROPELLER DIAMETER 12'' & 14'' TERHADAP KONSUMSI  
BAHAN BAKAR PADA KAPAL NELAYAN GT 3,50**

Nama : Busri  
Nim : 2204141080  
Dosen Pembimbing I : Razali, ST., MT  
Dosen Pembimbing II : Alfauzan Yendra,S.Si.,M.Sc

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisa pengaruh kecepatan mesin dan propeller diameter 12'' & 14'' terhadap konsumsi bahan bakar pada kapal nelayan gt 3,50. Pengujian ini menggunakan kapal nelayan. Pengujian ini menggunakan alat ukur stopwatch,tachometer dan gelas ukur. Pada penelitian ini dilakukan 3 variasi putaran mesin dan dua jenis propeller dengan ukuran yang berbeda-beda. Ukuran propeller yang digunakan adalah 12'' dan 14''. Putaran mesin yang digunakan 300 Rpm,400 Rpm dan 500 Rpm.

**Kata kunci** : kecepatan mesin dan konsumsi bahan bakar dengan putaran mesin yang berbeda

***ANALYSIS OF THE INFLUENCE OF MACHINE SPEED AND  
PROPELLER TYPE ON FUEL CONSUMPTION ON FISHERMAN SHIP  
SHIP 3.50***

*Name* : Busri

*Nim* : 220414108

*Supervisor I* : Razali, ST., MT

*Supervisor II* : Alfauzan Yendra,S.Si.,M.Sc

***ABSTRACT***

*This study aims to analyze the effect of engine speed and type of propeller on fuel consumption on gt 3.50 fishing vessels. This test uses fishing boats. This test uses a stopwatch, tachometer and measuring instrument. In this research, there were 3 variations of engine rotation and two types of propellers of different sizes. Propeller size used is 12 " and 14 ". The engine speed used is 300 Rpm, 400 Rpm and 500 Rpm.*

***Keywords:*** *engine speed and Fuel consumption with a different engine speed*