

**PENGARUH JUMLAH SUDU IMPELLER TERHADAP  
DEBIT AIR YANG DIHASILKAN  
POMPA *CENTRIFUGAL***

**TUGAS AKHIR**

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar  
Sarjana Teknik Pada Fakultas Teknik  
Universitas Samudra

Disusun Oleh :

**NAMA : MICHAEL SEMBIRING  
NIM : 15.05.0.2034**



**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS SAMUDRA**

**2019**



## **TUGAS AKHIR**

# **PENGARUH JUMLAH SUDU IMPELLER TERHADAP DEBIT AIR YANG DIHASILKAN POMPA *CENTRIFUGAL***

Untuk Memenuhi Sebagian Dari Syarat-Syarat  
Yang Diperlukan Guna Memperoleh  
Gelar Sarjana Teknik

Disusun Oleh:

**MICHAEL SEMBIRING  
NIM : 15.05.0.2034**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS SAMUDRA  
2019**