



**IDENTIFIKASI FITUR DASAR LAUT MENGGUNAKAN SIDE  
SCAN SONAR SEBAGAI PENDUKUNG INVENTARISASI  
FITUR DASAR LAUT  
(Studi Kasus : Peraian Pulau Nipa)**

**TUGAS AKHIR**

Muhammad Tosi Rosai  
23116004

PROGRAM STUDI TEKNIK GEOMATIKA  
JURUSAN TEKNOLOGI INFRASTRUKTUR DAN KEWILAYAHAN  
INSTITUT TEKNOLOGI SUMATERA  
2020



**IDENTIFIKASI FITUR DASAR LAUT MENGGUNAKAN *SIDE  
SCAN SONAR* SEBAGAI PENDUKUNG INVENTARISASI  
FITUR DASAR LAUT.**

**(Studi Kasus : Perairan Pulau Nipa)**

**TUGAS AKHIR**

Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana

Muhammad Tosi Rosai  
23116004

PROGRAM STUDI TEKNIK GEOMATIKA  
JURUSAN TEKNOLOGI INFRASTRUKTUR DAN KEWILAYAHAN  
INSTITUT TEKNOLOGI SUMATERA  
2020