

**ANALISIS PERFORMANSI TEKNIK MODULASI M-ARY PSK PADA  
SCM/WDM RADIO OVER FIBER MENGGUNAKAN ARRAYED  
WAVEGUIDE GRATINGS-FIBER BRAGG GRATINGS (AWG-FBG)**

**TUGAS AKHIR**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat  
untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik pada  
Jurusan Teknik Elektro



Oleh:

**TIO RIKY PRATAMA**

**11355100822**

**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU  
PEKANBARU**

**2017**