

**SKRIPSI**

**APLIKASI METODE INVERSI IMPEDANSI AKUSTIK, INVERSI DENSITAS DAN ANALISIS NEURAL NETWORK UNTUK IDENTIFIKASI DISTRIBUSI PROPERTI RESERVOAR KARBONAT PADA LAPANGAN “VESPA”, FORMASI KUJUNG I, CEKUNGAN LAUT JAWA TIMUR UTARA**

*APPLICATION OF ACOUSTIC IMPEDANCE INVERSION METHOD, DENSITY INVERSION AND NEURAL NETWORK ANALYSIS TO IDENTIFY DISTRIBUTION OF CARBONAT RESERVOIR PROPERTIES AT “VESPA” FIELD, KUJUNG I FORMATION, NORTHEAST JAVA SEA BASIN*



**NANANG SUWANDANA**

**12/331632/PA/14792**

**PROGRAM STUDI GEOFISIKA  
DEPARTEMEN FISIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2017**

**SKRIPSI**

**APLIKASI METODE INVERSI IMPEDANSI AKUSTIK, INVERSI DENSITAS DAN ANALISIS NEURAL NETWORK UNTUK IDENTIFIKASI DISTRIBUSI PROPERTI RESERVOAR KARBONAT PADA LAPANGAN “VESPA”, FORMASI KUJUNG I, CEKUNGAN LAUT JAWA TIMUR UTARA**

*APPLICATION OF ACOUSTIC IMPEDANCE INVERSION METHOD, DENSITY INVERSION AND NEURAL NETWORK ANALYSIS TO IDENTIFY DISTRIBUTION OF CARBONAT RESERVOIR PROPERTIES AT “VESPA” FIELD, KUJUNG I FORMATION, NORTHEAST JAVA SEA BASIN*

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat pendidikan Strata satu (S-1) Sarjana Sains Program Studi Geofisika



**NANANG SUWANDANA**

**12/331632/PA/14792**

**PROGRAM STUDI GEOFISIKA  
DEPARTEMEN FISIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2017**