

**SKRIPSI**

**IDENTIFIKASI CAIRAN MUDAH TERBAKAR DAN CAIRAN TIDAK MUDAH TERBAKAR DENGAN *ELECTRONIC NOSE* MENGGUNAKAN METODE *PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS* DAN JARINGAN SYARAF TIRUAN *BACKPROPAGATION***

***IDENTIFICATION OF FLAMMABLE LIQUIDS AND INCOMBUSTIBLE LIQUIDS WITH ELECTRONIC NOSE USING PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS METHOD AND NEURAL NETWORK-BASED USING BACKPROPAGATION***



**RISHA PUTRIE ASTRIYANIE**

13/356726/PA/15733

**PROGRAM STUDI ELEKTRONIKA DAN INSTRUMENTASI  
JURUSAN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2015**

**SKRIPSI**

**IDENTIFIKASI CAIRAN MUDAH TERBAKAR DAN CAIRAN TIDAK MUDAH TERBAKAR DENGAN *ELECTRONIC NOSE* MENGGUNAKAN METODE *PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS* DAN JARINGAN SYARAF TIRUAN *BACKPROPAGATION***

***IDENTIFICATION OF FLAMMABLE LIQUIDS AND INCOMBUSTIBLE LIQUIDS WITH ELECTRONIC NOSE USING PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS METHOD AND NEURAL NETWORK-BASED USING BACKPROPAGATION***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Sarjana Sains  
Elektronika dan Instrumentasi



**RISHA PUTRI ASTRIYANIE**

13/356726/PA/15733

**PROGRAM STUDI ELEKTRONIKA DAN INSTRUMENTASI  
JURUSAN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2015**