

SKRIPSI

**IDENTIFIKASI BAHAN BAKU ETANOL DENGAN HIDUNG
ELEKTRONIK MENGGUNAKAN METODE PRINCIPLE COMPONENT
ANALYSIS DAN JARINGAN SARAF TIRUAN BACKPROPAGATION**

*RAW MATERIAL ETHANOL IDENTIFICATION USING ELECTRONIC
NOSE WITH PRINCIPLE COMPONENT ANALYSIS AND ARTIFICIAL
NEURAL NETWORK-BACKPROPAGATION*



FEBRIAN HAMIDI

11/319815/PA/14293

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

2015