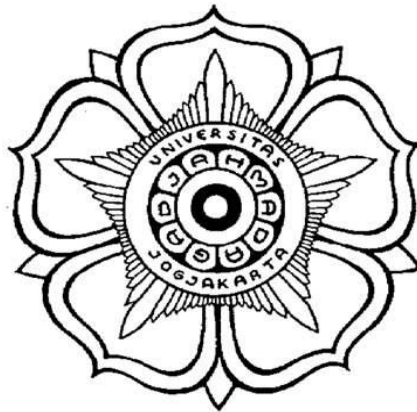


**SKRIPSI**

**KLASIFIKASI KOPI DENGAN JARINGAN SYARAF TIRUAN  
BERBASIS *E-NOSE QUARTZ CRYSTAL MICROBALANCE***

***COFFEE CLASSIFICATION USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORK  
BASED ON E-NOSE QUARTZCRYSTAL MICROBALANCE***



**IQBAL WAHYU RAMADIANSYAH  
14/364296/PA/15972**

**PROGRAM STUDI ELEKTRONIKA DAN INSTRUMENTASI  
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2019**