

## SKRIPSI

**METODE PENGUKURAN KADAR UNSUR HARA NITROGEN,  
FOSFOR, DAN KALIUM (NPK) BERBASIS PENGOLAHAN CITRA  
DIGITAL MENGGUNAKAN *SCALE-INVARIANT FEATURE TRANSFORM*  
(SIFT) DAN JARINGAN SARAF TIRUAN *BACKPROPAGATION***

***NITROGEN, PHOSPHOR, AND KALIUM (NPK) SOIL NUTRIENT  
MEASUREMENT BASED ON DIGITAL IMAGE PROCESSING USE  
SCALE-INVARIANT FEATURE TRANSFORM (SIFT) AND  
BACKPROPAGATION NEURAL NETWORK***



DIMAS RISTYA GINANJAR PUTRA  
12/331060/PA/14431

**PROGRAM STUDI S1 ELEKTRONIKA DAN INSTRUMENTASI  
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2019**