

# **SKRIPSI**

## **IDENTIFIKASI KEMURNIAN MINYAK NILAM YANG DICAMPUR MINYAK KELAPA DENGAN MENGGUNAKAN SENSOR GAS *MICRO ELECTRO MECHANICAL SYSTEMS* (MEMS) DAN METODE *PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS* (PCA)**



**Oleh:**  
**Riski Aris Setiawan**  
**NIM A1C018044**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
PURWOKERTO  
2025**

# **SKRIPSI**

## **IDENTIFIKASI KEMURNIAN MINYAK NILAM YANG DICAMPUR MINYAK KELAPA DENGAN MENGGUNAKAN SENSOR GAS *MICRO ELECTRO MECHANICAL SYSTEMS* (MEMS) DAN METODE *PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS* (PCA)**



**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat  
Memperoleh Gelar Sarjana pada Fakultas Pertanian  
Universitas Jenderal Soedirman**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
PURWOKERTO  
2025**