

**PENGEMBANGAN DAN KARAKTERISASI KEMASAN MAKANAN AKTIF  
DAN CERDAS BERBASIS *POLYLACTIC ACID* (PLA) DENGAN  
PENAMBAHAN GRAFENA OKSIDA DAN INDIKATOR  
WARNA *METHYL RED/BROMOCRESOL GREEN***



**SKRIPSI**

**Disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan  
memperoleh gelar sarjana**

**oleh:  
Riski Aprianto  
NIM 24030120140088**

**Departemen Kimia  
Fakultas Sains dan Matematika  
Universitas Diponegoro  
2024**