



**UNIVERSITAS ESA UNGGUL**

**OPTIMASI GEL EKSTRAK ETANOL DAUN COCOR BEBEK  
(*Kalanchoe pinnata* (Lam.) Pers) BERBASIS HPMC DAN CMC-  
Na DENGAN METODE *SIMPLEX LATTICE DESIGN***

**SKRIPSI**

**WIDA EKA LIESMANA  
20180311119**

**PROGRAM STUDI FARMASI  
FAKULTAS ILMU-ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS ESA UNGGUL  
2022**



**UNIVERSITAS ESA UNGGUL**

**OPTIMASI GEL EKSTRAK ETANOL DAUN COCOR BEBEK  
(*Kalanchoe pinnata* (Lam.) Pers) BERBASIS HPMC DAN CMC-  
Na DENGAN METODE *SIMPLEX LATTICE DESIGN***

**SKRIPSI**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana  
Farmasi (S.Farm.) Program Studi Farmasi**

**WIDA EKA LIESMANA  
20180311119**

**PROGRAM STUDI FARMASI  
FAKULTAS ILMU-ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS ESA UNGGUL  
2022**