

**OPTIMASI DEGRADASI LIGNIN TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT
MENGUNAKAN KOMPLEKS ENZIM LIGNINASE DARI *STREPTOMYCES*
*CYANEUS***



**Disusun Oleh :
Permata Nur Atsariyyah P.S
NIM 24030121140110**

**DEPERTEMEN KIMIA
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA
UNIVERSITAS DIPONEGORO
2025**