



**OPTIMASI HIDROLISIS POME MENGGUNAKAN KONSORSIUM KAPANG
UNTUK PRODUKSI BIOETANOL DENGAN *Saccharomyces cerevisiae* DAN
Pichia sp. MELALUI *RESPONSE SURFACE METHODOLOGY* (RSM)**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana Bioteknologi (S.Biotek)
pada Program Studi Bioteknologi Departemen Biologi fakultas Sains dan matematika
Universitas Diponegoro

Oleh:

Bela Nanda Arifiani

NIM. 24020222120011

**PROGRAM STUDI BIOTEKNOLOGI
DEPARTEMEN BIOLOGI
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG**

Juni, 2026