

**UJI MORFOLOGI MEMBRAN KERAMIK
SABUT PINANG MENGGUNAKAN SCANNING
ELECTRON MICROSCOPY ENERGY DISPERSIVE
*XRAY MAPPING SPECTROSCOPY***

TUGAS AKHIR



Amelia Marzain

2000825201027

**PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BATANGHARI
JAMBI
2025**

**UJI MORFOLOGI MEMBRAN KERAMIK
SABUT PINANG MENGGUNAKAN SCANNING
ELECTRON MICROSCOPY ENERGY DISPERSIVE
*XRAY MAPPING SPECTROSCOPY***

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar Sarjana Teknik



Amelia Marzain

2000825201027

**PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BATANGHARI
JAMBI
2025**