

SKRIPSI

**PRA RANCANGAN PABRIK BIOETANOL DARI ALGA
SPIROGYRA SP. DENGAN FERMENTASI PADA
KAPASITAS 100.000 TON/TAHUN**



TSANIYAH HIDAYAT

1810017411021

*Sebagai salah satu syarat untuk meraih gelar sarjana pada Jurusan Teknik Kimia
Fakultas Teknologi Industri Universitas Bung Hatta*

**JURUSAN TEKNIK KIMIA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS BUNG HATTA**

PADANG

2022