



JURUSAN TEKNIK KIMIA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI - UNIVERSITAS BUNG HATTA

Kampus III - Jl. Gajah Mada, Gunung Panglun, telp. (0751) 54257 Padang

LEMBAR PENGESAHAN
SKRIPSI

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

OLEH :

YAWAFI ILHAM SYAMSI

1810017411012

Disetujui Oleh :
Pembimbing

Dr. Maria Ulfah, S.T, M.T

Diketahui Oleh :

Fakultas Teknologi Industri
Dekan

Jurusan Teknik Kimia
Ketua

Prof. Dr. Eng. Reni Desmiarti, S.T, M.T

Dr. Firdaus, S.T, M.T