

HALAMAN PENGESAHAN
PRARANCANGAN PABRIK KIMIA
PEMBUATAN BIOETANOL DARI MOLASES
KAPASITAS 30.000 TON/TAHUN



Disusun oleh:

ALFIANI YUNIAR PUTRI INDRASARI

121130070/TK

Diajukan kepada Program Studi Teknik Kimia S1
Jurusan Teknik Kimia - Fakultas Teknik Industri
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta
guna melengkapi syarat-syarat untuk memperoleh gelar sarjana
Teknik Kimia

Pembimbing

Ir. Zubaidi Achmad, M.T.

NIP. 19591003 199103 1 001

HALAMAN PENGESAHAN
PRARANCANGAN PABRIK KIMIA
PEMBUATAN BIOETANOL DARI MOLASES
KAPASITAS 30.000 TON/TAHUN



Diajukan kepada Program Studi Teknik Kimia S1
Jurusan Teknik Kimia - Fakultas Teknik Industri
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta
guna melengkapi syarat-syarat untuk memperoleh gelar sarjana
Teknik Kimia

Pembimbing

Ir. Zubaidi Achmad, M.T.

NIP. 19591003 199103 1 001