

**PENGGUNAAN FERMENTOR TS DALAM PRODUKSI BIOETANOL
DENGAN BAHAN BAKU GULA AREN**

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Sains
Program Studi Kimia



RIZKA YANI CHAERINI

1100127

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN KIMIA
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
BANDUNG
2016**

Rizka Yani Chaerini, 2016
*PENGGUNAAN FERMENTOR TS DALAM PRODUKSI BIOETANOL
DENGAN BAHAN BAKU GULA AREN*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

**PENGGUNAAN FERMENTOR TS DALAM PRODUKSI BIOETANOL
DENGAN BAHAN BAKU GULA AREN**

Oleh
Rizka Yani Chaerini
1100127

Skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Sains pada Program Studi Kimia Departemen Pendidikan Kimia Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

© Rizka Yani Chaerini 2016

Universitas Pendidikan Indonesia

Januari 2016

Hak Cipta dilindungi Undang-Undang.

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian, dengan dicetak ulang, di *fotocopy*, atau cara lainnya tanpa izin penulis.

Rizka Yani Chaerini, 2016
**PENGGUNAAN FERMENTOR TS DALAM PRODUKSI BIOETANOL
DENGAN BAHAN BAKU GULA AREN**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGGUNAAN FERMENTOR TS DALAM PRODUKSI BIOETANOL
DENGAN BAHAN BAKU GULA AREN**

Disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

Pembimbing I,

Drs. Yaya Sonjaya, M.Si

NIP. 196502121990031002

Pembimbing II,

Dr. Ijang Rohman, M.Si

NIP. 196310291987031001

Mengetahui,

Ketua Departemen Pendidikan Kimia FPMIPA UPI,

Dr. rer. Nat, Ahmad Mudzakir, M.Si

NIP. 196611211991031002

Rizka Yani Chaerini, 2016

PENGGUNAAN FERMENTOR TS DALAM PRODUKSI BIOETANOL

DENGAN BAHAN BAKU GULA AREN

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu