

**METODE *FLOW SYSTEM* PURIFIKASI BIOETANOL HASIL FERMENTASI
UBI KAYU MENGGUNAKAN DUAL ADSORBEN (KS-CUSO₄)**

SKRIPSI

diajukan untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh gelar Sarjana Sains

Program Studi Kimia



Oleh:

Eric Perdana Putra

0908954

**PROGRAM STUDI KIMIA
JURUSAN PENDIDIKAN KIMIA
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITASN PENDIDIKAN INDONESIA
BANDUNG
2014**

Eric Perdana Putra, 2014

**METODE *FLOW SYSTEM* PURIFIKASI BIOETANOL HASIL FERMENTASI UBI KAYU MENGGUNAKAN
DUAL ADSORBEN (KS-CUSO₄)**

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

**METODE *FLOW SYSTEM* PURIFIKASI BIOETANOL HASIL
FERMENTASI UBI KAYU MENGGUNAKAN DUAL ADSORBEN
(KS-CuSO₄)**

Oleh
Eric Perdana Putra

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Sains pada Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

©Eric Perdana Putra 2014
Universitas Pendidikan Indonesia
Februari 2014

Hak Cipta dilindungi undang-undang.

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
dengan dicetak ulang, difotokopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

Eric Perdana Putra, 2014

**METODE *FLOW SYSTEM* PURIFIKASI BIOETANOL HASIL FERMENTASI UBI KAYU MENGGUNAKAN
DUAL ADSORBEN (KS-CUSO₄)**

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

ERIC PERDANA PUTRA

**METODE *FLOW SYSTEM* PURIFIKASI BIOETANOL HASIL FERMENTASI
UBI KAYU MENGGUNAKAN DUAL ADSORBEN (KS-CUSO₄)**

disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

Pembimbing I

Dr. Ijang Rohman, M.Si

NIP.196310291987031001

Pembimbing II

Drs. Yaya Sonjaya, M.Si

NIP.196502121990031002

Mengetahui

Ketua Jurusan Pendidikan Kimia

Eric Perdana Putra, 2014

**METODE *FLOW SYSTEM* PURIFIKASI BIOETANOL HASIL FERMENTASI UBI KAYU MENGGUNAKAN
DUAL ADSORBEN (KS-CUSO₄)**

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

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

NIP.196611211991031002



Eric Perdana Putra, 2014

METODE FLOW SYSTEM PURIFIKASI BIOETANOL HASIL FERMENTASIUBI KAYU MENGGUNAKAN DUAL ADSORBEN (KS-CUSO₄)

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