

PRODUKSI BIOETANOL DARI GULA HIDROLISAT SERBUK JERAMI PADI

(*Oryza sativa*, Linn) OLEH *Zymomonas mobilis* DAN *Pichia stipitis*

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan

mencapai Gelar Sarjana S-1

Program Studi Biologi

FPMIPA



Diajukan oleh:

Veny Dwi Nursandy

1202592

PROGRAM STUDI BIOLOGI

DEPARTEMEN PENDIDIKAN BIOLOGI

FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA

2018

Veny Dwi Nursandy, 2018

PRODUKSI BIOETANOL DARI GULA HIDROLISAT SERBUK JERAMI PADI (*ORYZA SATIVA*, *LINN*) OLEH *ZYMOMONAS MOBILIS* DAN *PICHIA STIPITIS*

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

PRODUKSI ETANOL DARI GULA HIDROLISAT SERBUK JERAMI PADI
(*Oryza sativa*, Linn) OLEH *Zymomonas mobilis* DAN *Pichia stipitis*.

Oleh

Veny Dwi Nursandy

1201727

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

© Veny Dwi Nursandy
Universitas Pendidikan Indonesia
Oktober 2018

Hak Cipta dilindungi undang-undang

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya, atau sebagian dengan dicetak ulang, difotocopy atau cara lainnya tanpa izin dari penulis

Veny Dwi Nursandy, 2018

PRODUKSI BIOETANOL DARI GULA HIDROLISAT SERBUK JERAMI PADI (ORYZA SATIVA, LINN) OLEH ZYMONOMAS MOBILIS DAN PICHIA STIPITIS

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

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “**Produksi Etanol dari Gula Hidrolisat Serbuk Jerami Padi (*Oryza sativa*, Linn) oleh *Zymomonas mobilis* dan *Pichia stipitis***” beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri, dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko atau sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya ini, atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, Oktober 2018
Yang membuat pernyataan,

Veny Dwi Nursandy
NIM. 1202592

VENY DWI NURSANDY

PRODUKSI ETANOL DARI GULA HIDROLISAT SERBUK JERAMI PADI (*Oryza sativa*, Linn) OLEH *Zymomonas mobilis* DAN *Pichia stipitis*.

disetujui dan disahkan oleh:

Pembimbing I

Dr. Hj. Peristiwa, M.Kes.

NIP. 196403201991032001

Pembimbing II

Dr. Kusnadi, M.Si.

NIP. 196805091994031001

Mengetahui,

Ketua Departemen Pendidikan Biologi

Dr. Bambang Supriatno, M.Si.

NIP. 196305211988131002