

**EKSPLORASI EKSTRAKSI LIPID *Botryococcus braunii*
MENGUNAKAN PELARUT ORGANIK DAN CAIRAN IONIK
CIS-OLEIL IMIDAZOLINIUM ASETAT**

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Sains
Program Studi Kimia



Oleh :

HANNY FITRIANI YUSUF

1201750

**PROGRAM STUDI KIMIA
DEPARTEMEN PENDIDIKAN KIMIA
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

2016

**Eksplorasi Ekstraksi Lipid *Botryococcus braunii* Menggunakan Pelarut
Organik dan Cairan Ionik Cis-Oleil Imidazolinium Asetat**

Oleh
Hanny Fitriani Yusuf

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

© Hanny Fitriani Yusuf 2016
Universitas Pendidikan Indonesia
Juli 2016

Hak Cipta dilindungi undang-undang.
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

HANNY FITRIANI YUSUF

EKSPLORASI EKSTRAKSI LIPID *Botryococcus braunii*
MENGUNAKAN PELARUT ORGANIK DAN CAIRAN IONIK
CIS-OLEIL IMIDAZOLIUM ASETAT

Disetujui dan disahkan oleh :

Pembimbing I



Heli Siti Halimatul M., Ph.D
NIP. 197907300200112200

Pembimbing II



Gun Gun Gumilar, M.Si
NIP. 197906262001121001

Mengetahui,

Ketua Departemen Pendidikan Kimia



Dr. rer. nat. Ahmad Mudzakir, M.Si
NIP. 196611211991031002