PROFIL PERTUMBUHAN DAN ANALISIS KANDUNGAN KARBOHIDRAT, PROTEIN, DAN LIPID MIKROALGA HIJAU-BIRU PADA MEDIUM AF-6 DENGAN PENAMBAHAN SUBSTRAT LIMBAH AMPAS SAGU

SKRIPSI

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

Disusun oleh

SARI LESTARI

0800661

PROGRAM STUDI BIOLOGI

JURUSAN PENDIDIKAN BIOLOGI

FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA

2013

Sari Lestari, 2013
PROFIL PERTUMBUHAN DAN ANALISIS KANDUNGAN KARBOHIDRAT, PROTEIN, DAN LIPID MIKROALGA HIJAU-BIRU PADA MEDIUM AF-6 DENGAN PENAMBAHAN SUBSTRAT LIMBAH AMPAS SAGU
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

PROFIL PERTUMBUHAN DAN ANALISIS KANDUNGAN KARBOHIDRAT, PROTEIN DAN LIPID MIKROALGA HIJAU-BIRU PADA MEDIUM AF-6 DENGAN PENAMBAHAN SUBSTRAT LIMBAH AMPAS

Oleh
Sari Lestari

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

© Sari Lestari 2013

Universitas Pendidikan Indonesia

Februari 2013

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

LEMBAR PENGESAHAN

PROFIL PERTUMBUHAN DAN ANALISIS KANDUNGAN KARBOHIDRAT, PROTEIN DAN LIPID MIKROALGA HIJAU-BIRU PADA MEDIUM AF-6 DENGAN PENAMBAHAN SUBSTRAT LIMBAH AMPAS SAGU

Oleh:

SARI LESTARI

0800661

DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH:

Pembimbing I	Pembimbing II
Kusnadi, M. Si	Dr. Topik Hidayat
NIP. 196805091994031001	NIP. 197004101997021001

Pembimbing III

Dr. Dwi Susilaningsih
NIP. 196307131993032002

Mengetahui,

Ketua Jurusan Pendidikan Biologi FPMIPA UPI

Dr. Riandi, M. Si
NIP. 196305011988031002

PERNYATAAN

"Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul **"Profil Pertumbuhan dan Analisis Kandungan Karbohidrat, Protein dan Lipid Mikroalga Hijau-biru pada Medium AF-6 dengan Penambahan Substrat Limbah Ampas Sagu"** beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri, dan saya tidak melakukan penjiplakkan dan pengutipan dengan cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko / sanksi yang diberikan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran etika pada karya saya ini atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini".

Bandung, 15 Februari 2013

Sari Lestari

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmaanirrahiim,

Assalamu'alaikum, Wr, Wb

Segala puji hanya milik Allah SWT, yang menggenggam ke-Agungan dan kesempurnaan di jagat raya, yang senantiasa memberikan kita berbagai kenikmatan tiada tara dan mempermudah segala urusan setiap insan di muka bumi ini, begitu juga dengan penyusun yang telah diberikan kesempatan dan kemudahan dalam penyusunan skripsi ini. Shalawat dan salam semoga tetap tercurah kepada khudwah kita Habibana wanabiana Rasulallah Muhammad SAW, juga kepada keluarga, para sahabatnya, para tabi'in dan sampai kepada kita selaku umatnya di akhir zaman.

Dalam penyusunan skripsi ini, penyususn banyak mendapatkan bantuan dan sumbangan pemikiran, moril dan materil dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penyusun ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Dr. Riandi, M.Si selaku ketua Jurusan Pendidikan Biologi
2. Dr. Widi Purwianingsih, selaku ketua Program Studi Biologi dan Penguji pada sidang kelulusan atas saran yang telah diberikan
3. Dra. Kusdianti M, Si., selaku pembimbing akademik Biologi C angkatan 2008 yang telah memberikan dukungan kepada penyusun dalam menyelesaikan skripsi
4. Kusnadi M, Si., selaku pembimbing pertama atas segala saran, dukungan dan perhatian yang diberikan selama penyusunan skripsi
5. Dr. Topik Hidayat, selaku pembimbing kedua atas segala bimbingan, masukan, bantuan, dan perhatian yang diberikan selama penyusunan skripsi
6. Dr. Dwi Susilaningsih, selaku pembimbing ketiga atas segala izin, bimbingan, saran, dan perhatian yang diberikan kepada penyusun selama penelitian hingga penulisan skripsi

7. Wahyu Surakusumah, S.Si, M.T. dan Dr. Any Fitriani, M. Si selaku penguji pada sidang kelulusan atas saran yang telah diberikan
8. Seluruh dosen, jajaran staf di jurusan Pendidikan Biologi dan laboran di lingkungan Jurusan pendidikan Biologi FPMIPA UPI yang telah memberikan ilmu dan bantuan selama ini
9. Mba hani, selaku mentor di laboratorium Bioenergi dan Bioproses Puslit Bioteknologi atas segala sumbangan ide, saran, bimbingan, doa dan kritikan yang sangat membangun selama proses penelitian hingga penulisan skripsi
10. Kak Adel, Pak Anam, Mas Swastika, Mba Dian, Mba Hilda, Zae, Heidy, Indri, Mba Alfi, Mas Rifana dan Mba Puspita atas segala bantuan, dukungan, saran, dan doanya selama masa penelitian dan penyusunan skripsi
11. Ayah, ibu, kakak, adik dan keluarga untuk semua nasehat, dukungan baik materil dan moril, dan kesabaran dalam penantian
12. Ratna, Nurul, Dhora, untuk kesedian dalam menjadi pendengar yang baik, dukungan, doa dan curhatannya selama ini
13. Teman-teman Biologi C 2008 atas kebersamaan dan dukungan selama ini
14. Semua pihak yang telah membantu kelancaran penyusunan skripsi ini yang tidak bisa disebutkan satu persatu

Penyusun menyadari bahwa dalam penyusunan dan penulisan skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan dan kelemahannya. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak guna perbaikan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat, khususnya bagi penulis dan umumnya bagi yang membacanya.

Bandung, 12 Februari 2013

Sari Lestari