

**ISOLASI CHITOSAN KULIT UDANG DAN PEMANFAATANNYA  
PADA BUAH STRAWBERRY (*Fragaria ananassa*)**

**Skripsi**

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



**Oleh:**

**Nurul Alfiah**

**NIM: 0801345**

**PROGRAM STUDI BIOLOGI**

**JURUSAN PENDIDIKAN BIOLOGI**

**FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

**2013**

**Nurul Alfiah, 2013**

Isolasi Chitosan Kulit Udang Dan Pemanfaatannya Pada Buah Strawberry (*Fragaria ananassa*)  
Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu)

## Lembar Hak Cipta

Halaman Hak Cipta untuk Mahasiswa S1

---

# Isolasi Chitosan Kulit Udang dan Pemanfaatannya pada Buah Strawberry (*Fragaria ananassa*)

Oleh  
Nurul Alfiah

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

© Nurul Alfiah 2013

Universitas Pendidikan Indonesia

Mei 2013

Hak Cipta dilindungi undang-undang.

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,

Nurul Alfiah, 2013

Isolasi Chitosan Kulit Udang Dan Pemanfaatannya Pada Buah Strawberry (*Fragaria ananassa*)  
Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu)

dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

### Lembar Pengesahan

Nurul Alfiah

NIM. 0801345

ISOLASI CHITOSAN KULIT UDANG DAN PEMANFAATANNYA PADA BUAH  
STRAWBERRY (*Fragaria ananassa*)

DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH

PEMBIMBING:

Pembimbing I

Dr. rer. nat. Adi Rahmat, M.Si.

NIP. 19651230199202100

Pembimbing II

Dr. Hj. Widi Purwianingsih, M.Si.

NIP. 196209211991012001

Mengetahui

Ketua Jurusan Pendidikan Biologi

Dr. H. Riandi, M.Si.

NIP. 196305011988031002



Nurul Alfiah, 2013

Isolasi Chitosan Kulit Udang Dan Pemanfaatannya Pada Buah Strawberry (*Fragaria ananassa*)

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu)