

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

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

### **LembarPengesahan**

NurulAlfiah

NIM. 0801345

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

DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH

PEMBIMBING:

Pembimbing I

Dr. rer. nat. AdiRahmat, M.Si.

NIP. 19651230199202100

Pembimbing II

Dr. Hj. WidiPurwianingsih, M.Si.

NIP. 196209211991012001

Mengetahui

KetuaJurusanPendidikanBiologi

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)