

**PENGARUH WAKTU PENYIMPANAN TERHADAP DWIFUNGSI
EKSTRAK BIJI ALPUKAT SEBAGAI ZAT WARNA DAN
ANTIOKSIDAN ALAMI PADA PEMBUATAN ES KRIM**

SKRIPSI

**Diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar Sarjana
Sains Program Studi Kimia**



oleh

**Astri Astari Hakim
NIM 1005261**

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

Hakim, Astri Astari. 2014

*PENGARUH WAKTU PENYIMPANAN TERHADAP DWIFUNGSI EKSTRAK BIJI ALPUKAT
SEBAGAI ZAT WARNA DAN ANTIOKSIDAN ALAMI PADA PEMBUATAN ES KRIM*

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

2014

Hakim, Astri Astari. 2014

***PENGARUH WAKTU PENYIMPANAN TERHADAP DWIFUNGSI EKSTRAK BIJI ALPUKAT
SEBAGAI ZAT WARNA DAN ANTIOKSIDAN ALAMI PADA PEMBUATAN ES KRIM***

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

**PENGARUH WAKTU PENYIMPANAN TERHADAP DWIFUNGSI
EKSTRAK BIJI ALPUKAT SEBAGAI ZAT WARNA DAN
ANTIOKSIDAN ALAMI PADA PEMBUATAN ES KRIM**

oleh

Astri Astari Hakim

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

© Astri Astari Hakim 2014
Universitas Pendidikan Indonesia
Oktober 2014

Hak Cipta dilindungi undang-undang.
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,

Hakim, Astri Astari. 2014
PENGARUH WAKTU PENYIMPANAN TERHADAP DWIFUNGSI EKSTRAK BIJI ALPUKAT
SEBAGAI ZAT WARNA DAN ANTIOKSIDAN ALAMI PADA PEMBUATAN ES KRIM
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

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

Hakim, Astri Astari. 2014

*PENGARUH WAKTU PENYIMPANAN TERHADAP DWIFUNGSI EKSTRAK BIJI ALPUKAT
SEBAGAI ZAT WARNA DAN ANTIOKSIDAN ALAMI PADA PEMBUATAN ES KRIM*

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

ASTRI ASTARI HAKIM

**PENGARUH WAKTU PENYIMPANAN TERHADAP DWIFUNGSI
EKSTRAK BIJI ALPUKAT SEBAGAI ZAT WARNA DAN
ANTIOKSIDAN ALAMI PADA PEMBUATAN ES KRIM**

disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

Pembimbing I,

Dra. Zackiyah M.Si
NIP. 195912291991012001

Pembimbing II,

Dra. Gebi Dwiyanti, M.Si
NIP. 195612061983032002

Mengetahui,
Ketua Jurusan Pendidikan Kimia
FPMIPA UPI

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

