

**SINTESIS DAN KARAKTERISASI MEMBRAN KOMPOSIT KITOSAN-
PVA-PEG-SWCNT**

SKRIPSI

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



Oleh
Vega Isma Zakiah
1006336

PROGRAM STUDI KIMIA
DEPARTEMEN PENDIDIKAN KIMIA
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN
ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2017

**SINTESIS DAN KARAKTERISASI MEMBRAN KOMPOSIT KITOSAN-
PVA-PEG-SWCNT**

Oleh
Vega Isma Zakiah
1006336

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

© Vega Isma Zakiah 2017
Universitas Pendidikan Indonesia
April 2017

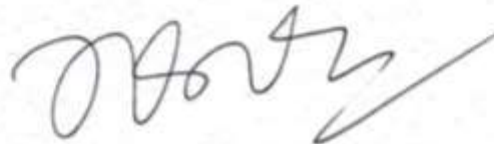
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang.
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian, dengan dicetak ulang, difotokopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

VEGA ISMA ZAKIAH

**SINTESIS DAN KARAKTERISASI MEMBRAN KOMPOSIT KITOSAN-
PVA-PEG-SWCNT**

DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH PEMBIMBING

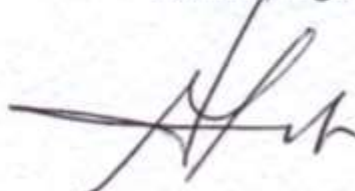
Pembimbing I,



Dr. Fitri Khoerunnisa, M.Si, Ph. D

NIP. 197806282001122001

Pembimbing II



Dr. Hendrawan, M. Si

NIP. 196309111989011001

Mengetahui,

Ketua Departemen Pendidikan Kimia FPMIPA UPI



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

NIP. 196611211991031002

PERNYATAAN

Saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul **“SINTESIS DAN KARAKTERISASI MEMBRAN KOMPOSIT KITOSAN-PVA-PEG-SWCNT”** ini sepenuhnya karya saya sendiri. Tidak ada bagian didalamnya yang merupakan plagiat dari karya orang lain dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko/sansi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemungkinan ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya ini, atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, April 2017
Yang membuat pernyataan,

Vega Isma Zakiah
NIM 1006336