

**SINTESIS DAN KARAKTERISASI HIDROGEL BERBASIS  
PVA-POM-GA-CNT SEBAGAI MATERIAL *SLOW-CONTROLLED RELEASE*  
*FERTILIZER***

**SKRIPSI**

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



Oleh  
**NINA HARYATI**  
1203143

**PROGRAM STUDI KIMIA  
DEPARTEMEN PENDIDIKAN KIMIA  
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
BANDUNG  
2016**

**SINTESIS DAN KARAKTERISASI HIDROGEL BERBASIS  
PVA-POM-GA-CNT SEBAGAI MATERIAL *SLOW-CONTROLLED*  
*RELEASE FERTILIZER***

Oleh  
Nina Haryati  
1203143

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

© Nina Haryati 2016  
Universitas Pendidikan Indonesia  
Oktober 2016

Hak Cipta dilindungi undang-undang.  
Skripsi tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian, dengan dicetak ulang, di *fotocopy*, atau cara lainnya tanpa izin penulis.

**NINA HARYATI**

**SINTESIS DAN KARAKTERISASI HIDROGEL BERBASIS  
PVA-POM-GA-CNT SEBAGAI MATERIAL *SLOW-CONTROLLED*  
*RELEASE FERTILIZER***

disetujui dan disahkan oleh:

Pembimbing I

Dr. Hendrawan, M.Si.

NIP. 19630911198901001

Pembimbing II

Drs. Yaya Sonjaya, M.Si.

NIP. 196502121990031002

Mengetahui,

Ketua Departemen Pendidikan Kimia FPMIPA UPI

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

NIP. 196611211991031002