

**IMPLEMENTASI PENDEKATAN *PROBLEM-BASED LEARNING* DALAM  
PEMBELAJARAN KIMIA SMA PADA KONTEKS PEMANFAATAN SARI  
BUAH JERUK NIPIS PADA PENGAWETAN NASI**

SKRIPSI

diajukan untuk memenuhi sebagian dari syarat memperoleh gelar  
Sarjana Pendidikan Departemen Pendidikan Kimia



Oleh  
Wiwit Wanita  
1106571

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

**IMPLEMENTASI PENDEKATAN *PROBLEM-BASED LEARNING* DALAM  
PEMBELAJARAN KIMIA SMA PADA KONTEKS PEMANFAATAN SARI  
BUAH JERUK NIPIS PADA PENGAWETAN NASI**

Oleh  
Wiwit Wanita  
1106571

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

©Wiwit Wanitai 2017  
Universitas Pendidikan Indonesia  
Januari 2017

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

**IMPLEMENTASI PENDEKATAN *PROBLEM-BASED LEARNING* DALAM  
PEMBELAJARAN KIMIA SMA PADA KONTEKS PEMANFAATAN SARI  
BUAH JERUK NIPIS PADA PENGAWETAN NASI**

Oleh

Wiwit Wanita

1106571

disetujui dan disahkan oleh:

**Pembimbing I**

**Dr. H. Momo Rosbiono, M.Si., M.Pd**  
**NIP. 195712111982031006**

**Pembimbing II**

**Dr. Paed. H. Wahyu Sopandi, M.A**  
**NIP. 196605251990011001**

Mengetahui,

**Ketua Jurusan Pendidikan Kimia**

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