

PENGARUH PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH TERHADAP
PENGUASAAN KONSEP SISWA SMA PADA KONTEKS PENCEMARAN
AIR SUNGAI AKIBAT LIMBAH PEMUKIMAN

SKRIPSI

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



Oleh

Santi Pangaribuan
1005114

DEPARTEMEN PENDIDIKAN KIMIA
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN
ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2016

**PENGARUH PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH
TERHADAP PENGUASAAN KONSEP SISWA SMA PADA
KONTEKS PENCEMARAN AIR SUNGAI AKIBAT
LIMBAH PEMUKIMAN**

Oleh
Santi Pangaribuan

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

© Santi Pangaribuan 2016
Universitas Pendidikan Indonesia
Agustus 2016

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.

SANTI PANGARIBUAN

1005114

**PENGARUH PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH TERHADAP
PENGUASAAN KONSEP SISWA SMA PADA KONTEKS PENCEMARAN
AIR SUNGAI AKIBAT LIMBAH PEMUKIMAN**

DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH PEMBIMBING:

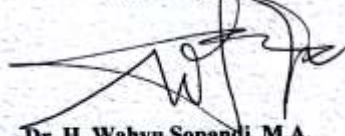
Pembimbing I



Dr. H. Momo Rosbiono, M.Pd., M.Si.

NIP. 195712111982031006

Pembimbing II



Dr. H. Wahyu Sopandi, M.A.

NIP. 196605251990011001

Mengetahui,

Ketua Departemen Pendidikan Kimia

FPMIPA UPI



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

NIP. 196611211991031002