

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM-BASED LEARNING*  
UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS  
SISWA SMP**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat  
Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan Program Studi Pendidikan Matematika



Oleh  
**Siti Sahara (1106508)**

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN MATEMATIKA  
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

**2015**

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM-BASED LEARNING* UNTUK  
MENINGKATKAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS SISWA SMP**

Oleh  
Siti Sahara

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

© Siti Sahara 2015  
Universitas Pendidikan Indonesia  
Oktober 2015

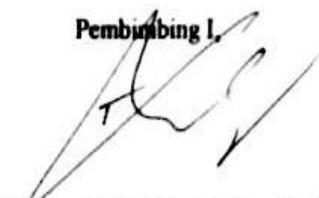
Hak cipta dilindungi undang-undang.  
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian  
dengan dicetak ulang, difotokopi atau cara lainnya tanpa izin penulis.

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM-BASED LEARNING***  
**UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS**  
**SISWA SMP**

Oleh  
**Siti Sabara**  
NIM. 1106508

disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

Pembimbing I,



**Drs. Turmudi, M. Ed., M. Sc., Ph. D.**  
NIP. 196101121987031003

Pembimbing II,



**Dr. H. Sofyani Prabawanto, M.Ed.**  
NIP. 196008301986031003

Mengetahui,  
Plt. Ketua Departemen Pendidikan Matematika



**Dr. Elah Nurtaalah, M.Si.**  
NIP. 196411231991032002