

**PENERAPAN PENDEKATAN *CONCRETE-REPRESENTATIONAL-ABSTRACT*  
(*CRA*) BERBASIS INTUISI UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN  
ANALOGI DAN KOMUNIKASI MATEMATIK SISWA SMP**

**TESIS**

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Gelar  
Magister Pendidikan Matematika



Oleh:

**MEMEN PERMATA AZMI**

**NIM. 1302836**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
SEKOLAH PASCASARJANA  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

**2015**

Memem Permata Azmi, 2015

***PENERAPAN PENDEKATAN CONCRETE-REPRESENTATIONAL-ABSTRACT (CRA) BERBASIS INTUISI UNTUK  
MENINGKATKAN KEMAMPUAN ANALOGI DAN KOMUNIKASI MATEMATIK SISWA SMP***

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)

**PENERAPAN PENDEKATAN *CONCRETE-REPRESENTATIONAL-ABSTRACT*  
(*CRA*) BERBASIS INTUISI UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN  
ANALOGI DAN KOMUNIKASI MATEMATIK SISWA SMP**

Oleh  
Memen Permata Azmi

S.Pd. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, 2013

Sebuah Tesis yang diajukan untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh gelar  
Magister Pendidikan (M. Pd.) pada Program Studi Pendidikan Matematika

© Memen Permata Azmi, 2013  
Universitas Pendidikan Indonesia  
Juni 2015

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

**MEMEN PERMATA AZMI**

**PENERAPAN PENDEKATAN *CONCRETE-REPRESENTATIONAL-ABSTRACT*  
(*CRA*) BERBASIS INTUISI UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN  
ANALOGI DAN KOMUNIKASI MATEMATIK SISWA SMP**

**disetujui dan disahkan oleh pembimbing:**

**Pembimbing,**

**Siti Fatimah, Ph. D.  
NIP. 19680823 199403 2 002**

**Mengetahui,  
Ketua Program Studi Pendidikan Matematika  
Sekolah Pascasarjana Universitas Pendidikan Indonesia**

**Drs. Turmudi, M. Ed., M. Sc., Ph. D.  
NIP.19610112 198703 1 003**