

**UPAYA MENINGKATKAN KREATIVITAS DAN PRESTASI BELAJAR SISWA  
MELALUI PENDEKATAN MATEMATIKA REALISTIK (PMR)  
PADA MATERI BANGUN RUANGDI SMP 2  
BADEGAN PONOROGO**

**SKRIPSI**

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Guna Memperoleh Gelar Sarjana  
Program Studi (S-1) Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan  
Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Ponorogo**



Oleh :

Putri Sahas Nugraheni

11321413

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
FAKULTAS PENDIDIKAN KEGURUAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

**2015**

**UPAYA MENINGKATKAN KREATIVITAS DAN PRESTASI BELAJAR SISWA  
MELALUI PENDEKATAN MATEMATIKA REALISTIK (PMR)  
PADA MATERI BANGUN RUANGDI SMP 2  
BADEGAN PONOROGO**

**SKRIPSI**

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Guna Memperoleh Gelar Sarjana  
Program Studi (S-1) Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan  
Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Ponorogo**

Oleh :

Putri Sahas Nugraheni

11321413

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
FAKULTAS PENDIDIKAN KEGURUAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

**2015**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi atas nama saudara

Nama : Putri Sahas Nugraheni  
NIM : 11321413  
Jurusan : Matematika  
Program Studi : Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Judul : Upaya Meningkatkan Kreativitas Dan Prestasi Belajar Siswa Melalui Pendekatan Pendidikan Matematika Realistik (PMR) Pada Materi Bangun Ruang Di SMPN 2 Badegan Ponorogo.

Telah melalui bimbingan dan disetujui untuk diujikan pada ujian skripsi sesuai ketentuan yang ditetapkan oleh fakultas.

Ponorogo, 9 September 2015

Yang Mengesahkan

Pembimbing



Dwi Avita, M.Pd.

NIP. 1985091720120413

## SURAT PERNYATAAAN KEASLIAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Putri Sahas Nugrahenu  
NIM : 11321413  
Jurusan : Matematika  
Angkatan : 2011  
Alamat : Jl. Subroto no.29 Desa Gupolo Kec. Babadan Kab. Ponorogo.

### MENYATAKA DENGAN SESUNGGUHNYA

Bahwa skripsi yang berjudul **“Upaya Meningkatkan Kreativitas Dan Prestasi Belajar Siswa Melalui Pendekatan Pendidikan Matematika Realistik (PMR) Pada Materi Bangun Ruang Di SMPN 2 Badegan Ponorogo”** adalah benar hasil karya sendiri dibawah bimbingan dosen:

Nama : Dwi Avita, M.Pd.  
NIP : 1985091720120413  
Dosen Jurusan : Pendidikan Matematika

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan saya siap menerima segala konsekuensi apabila skripsi ini bukan hasil karya sendiri.

Ponorogo, 9 September 2015

Yang Menyusun

Putri Sahas



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**  
**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN**  
**(STATUS TERAKREDITASI)**

Alamat Jl. Budi Utomo No. 10 Telp. (0352) 481124 Fax. (0352) 461796  
PONOROGO – 63471

**HALAMAN PENGESAHAN**

Skripsi yang ditulis oleh Putri Sahas Nugraheni, telah dipertahankan di depan tim penguji

Pada tanggal, 24 Agustus 2015

Tim Penguji

**DWI AVITA NURHIDAYAH, M.Pd**  
NIK.1985091720120413

Ketua

**INTAN SARI RUFIANA, M.Pd**  
NIK.1985031320110113

Anggota

**DIAN KRISTIANA, M.Pd**  
NIK. 1985042720080914

Anggota

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan



**Dr. BAMBANG HERMANTO, M.Pd**

NIP. 19710823200501001

## ABSTRAK

**Sahas, Putri.** 2015. Upaya Meningkatkan Kreativitas Dan Prestasi Belajar Siswa Melalui Pendekatan Pendidikan Matematika Realistik (PMR) Pada Materi Bangun Ruang di SMP 2 Badegan Ponorogo. Skripsi. Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Ponorogo. Pembimbing Dwi Avita, M.Pd.

**Kata Kunci: Kreativitas, Prestasi Belajar, Pendekatan Pendidikan Matematika Realistik (PMR).**

Permasalahan siswa kelas VIII SMPN 2 Badegan Ponorogo dalam pelajaran matematika adalah kurangnya penalaran untuk mencari cara penyelesaian terhadap soal uraian dari siswa, siswa lebih suka mengerjakan soal secara langsung dan dalam Ulangan Harian Tersebut terdapat 15 siswa dari jumlah keseluruhan siswa yaitu 25 anak yang nilainya masih dibawah KKM. Sehingga dapat dikatakan bahwa persentase prestasi belajar siswa sebesar 60%. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui peningkatan kreativitas dan prestasi belajar siswa kelas VIII SMPN 2 Badegan Ponorogo tahun ajaran 2014/2015 pada materi bangun ruang dengan menggunakan pendekatan Pendidikan Matematika Realistik (PMR).

Penelitian ini adalah Penelitian Tindakan Kelas yang dilakukan sebanyak 2 siklus. Peningkatan kreativitas dan prestasi belajar siswa diamati melalui tes pada tiap siklusnya. Penelitian ini dilakukan terhadap 25 siswa kelas VIII E SMPN 2 Badegan Ponorogo tahun ajaran 2014/2015. Metode yang digunakan dalam pengambilan data adalah dengan menggunakan tes.

Berdasarkan hasil analisa, persentase jumlah siswa dengan kreativitas yang baik pada siklus I adalah 68% dan persentase jumlah siswa dengan kreativitas yang baik pada siklus II adalah 84%. Sehingga terjadi peningkatan sebesar 20%. Persentase keuntasan prestasi belajar siswa siklus I adalah 72%. Persentase keuntasan prestasi belajar siswa siklus II adalah 92%. Berdasarkan hasil penelitian, disimpulkan bahwa pendekatan Pendidikan Matematika Realistik (PMR) dapat meningkatkan kreativitas dan prestasi belajar siswa kelas VIII SMPN 2 Badegan Ponorogo tahun ajaran 2014/2015.

## KATA PENGANTAR

*Bismillahirrahmanirrahiim.*

Segala puji bagi Allah SWT, atas limpahan rahmat, nikmat dan hidayah-Nya yang tak terhingga sehingga saya dapat menyelesaikan penyusunan Skripsi ini tepat pada waktunya. Skripsi ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana Strata Satu (S-1) dalam Ilmu Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

Untuk itu tak lupa saya ucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Drs. Sulton, M.Si., selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
2. Dr. Bambang Hermanto, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
3. Dr. Julan Hernadi, M.Si., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Matematika Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
4. Dwi Avita, M.Pd., selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan segenap waktu, perhatian dan bimbingan kepada saya.
5. Parno, S.Pd., selaku Kepala SMP Negeri 2 Badegan Ponorogo yang telah memberikan ijin penelitian kepada saya.
6. Triono, S.Pd., selaku Guru kelas VIII E SMP Negeri 2 Badegan Ponorogo yang telah membantu dalam Penelitian saya.
7. Dosen Penguji, serta semua pihak yang telah membantu hingga terselesaikannya tugas ini.

Saya menyadari bahwa skripsi ini belumlah sempurna, masih banyak kekurangan dan kesalahan, karena terbatasnya pengetahuan dan kemampuan saya, maka kritik dan saran pembaca sangat diharapkan untuk mencapai kesempurnaan.

Akhirnya, semoga penyusunan Skripsi ini memberikan manfaat kepada kita semua, khususnya bagi tenaga pendidik untuk kemajuan ilmu-ilmu pendidikan Indonesia dibidang matematika.

Amin...

Ponorogo, 1 September 2015

Penyusun

**Putri Sahas**

## *MOTTO*

*“ Dan ingatlah tatkala Tuhanmu memaklumkan: Sesungguhnya jika kalian bersyukur, pasti kami akan menambah (nikmat) kepada kalian, dan jika kalian mengingkari (nikmat)-KU, maka sesungguhnya azab-KU sangat pedih”*

*(QS. Ibrahim: 7)*

*“Sesungguhnya mengagumkan keadaan orang mukmin, tidak ada suatu takdir Allah padanya melainkan menjadi baik baginya. Jika mendapatkan nikmat ia bersyukur dan hal itu lebih baik baginya. Jika ia tertimpa musibah, ia bersabar, dan hal itu lebih baik baginya”. (Hadits sahih)*

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Asyкуру 'ala ni'matillah, dengan segala ketulusan dan kerendahan hati skripsi ini  
saya persembahkan untuk:

- ♥ Ibu dan Bapakku tercinta atas jerih payahnya dalam mendidik dan membimbingku serta dengan tulus ikhlas selalu mendo'akan demi kesuksesanku, Juga adik-adikku, terima kasih atas segala bantuannya semoga Allah SWT Selalu meridhoi niat suci kalian dan mendapatkan balasan yang berlipat ganda dariNYA.
- ♥ Riza Maulana S.Pd calon imamku yang selalu memberi motivasi dan dukungan kepadaku
- ♥ dr. Rini Krisnawati MARS Ibu asuhku atas doa dan membantu perjuangan kuliahku selama ini
- ♥ Ibu Dwi Avita M.Pd. yang telah membimbingku dalam penulisan skripsi ini.
- ♥ Seluruh sahabat-sahabatku tercinta di kelas A, B, C angkatan 2011 Universtas Muhammadiyah Ponorogo.
- ♥ Almamaterku tercinta Universitas Muhammadiyah Ponorogo dan semua pihak yang telah membantuku dalam penyusunan skripsi ini yang tak mungkin dapat kusebutkan namanya satu persatu. Thank's For All...