

**UPAYA MENINGKATKAN HASIL BELAJAR MATEMATIKA DENGAN MENGGUNAKAN
PENDEKATAN *REALISTIC MATHEMATIC EDUCATION* (RME)
DENGAN MATERI BANGUN RUANG PADA SISWA KELAS IV
SD NEGERI BEGALON 1 NO. 240 SURAKARTA**

TAHUN 2011/2012

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan

Guna Mencapai Derajat

Sarjana S-1



Diajukan oleh:

NUR DIAN WAHYUNI

A 510 080 029

**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

TAHUN 2012

PERSETUJUAN
UPAYA MENINGKATKAN HASIL BELAJAR MATEMATIKA DENGAN MENGGUNAKAN
PENDEKATAN *REALISTIC MATHEMATIC EDUCATION* (RME)
DENGAN MATERI BANGUN RUANG PADA SISWA KELAS IV
SD NEGERI BEGALON 1 NO. 240 SURAKARTA
TAHUN 2011/2012

Diajukan oleh:
NUR DIAN WAHYUNI
A 510 080 029

Disetujui Untuk Dipertahankan
Dihadapan Dewan Penguji Skripsi S-1

Pembimbing I

Pembimbing II

Drs. Suwarno,SH., M.Pd.
Tanggal :

Drs.Saring Marsudi, S.H, M. Pd
Tanggal :

PENGESAHAN
UPAYA MENINGKATKAN HASIL BELAJAR MATEMATIKA DENGAN MENGGUNAKAN
PENDEKATAN *REALISTIC MATHEMATIC EDUCATION* (RME)
DENGAN MATERI BANGUN RUANG PADA SISWA KELAS IV
SD NEGERI BEGALON 1 NO. 240 SURAKARTA
TAHUN 2011/2012

Dipersiapkan dan disusun oleh :

NUR DIAN WAHYUNI
A 510 080 029

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal.....

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat.

1. Drs. Suwarno, SH.,M.Pd, ()
2. Drs. Saring Marsudi, S.H, M.Pd. ()
3. ()

Surakarta ,.....

Universitas Muhammadiyah Surakarta
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Dekan,

Drs. H. Sofyan Anif, M.Si.
NIK. 547

PERNYATAAN

Dengan ini, saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang tertulis diacu dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila ternyata kelak/dikemudian hari terbukti ada ketidakbenaran dalam pernyataan saya di atas, maka saya akan bertanggung jawab sepenuhnya.

Surakarta, 2011

Yang Menyatakan,

NUR DIAN WAHYUNI

A 510 080 029

MOTTO

"Kepuasan terletak pada usaha, bukan pada hasil. Berusaha dengan keras
adalah kemenangan yang hakiki"

(Mahatma Gandhi)

"Kesuksesan terbesar adalah bukan karena kita tidak pernah jatuh tetapi
dapat bangkit kembali setiap kita jatuh"

(penulis)

PERSEMBAHAN

Setiap detik berlalu takkan berarti tanpa orang-orang yang setia menemani. Karya ini aku persembahkan untuk orang-orang yang aku cintai, yang memberi hidup ini lebih berarti :

Bapak dan Ibunda tercinta

Beliau yang telah memberikan semangat, bimbingan, kasih sayang, pengorbanan, dan selalu memberikan yang terbaik untukku. Rangkaian do'a dan dzikir yang tiada henti senantiasa mengiringi langkahku. Karya ini aku persembahkan sebagai tanda cinta dan baktiku.

Kakakku tersayang

Terimakasih atas semua bantuan, do'a, dorongan dan pengorbanannya selama ini, semoga Allah SWT membalas semua kebaikan yang telah engkau berikan.

Teman-teman kos khasanah timur atas

Sahabat-sahabatku Yuni, Beti, Novi, Yudha, Tia, dan adik-adik kosku yang lainnya terima kasih telah menjadi keluargaku selama di solo, semoga tali silaturahmi kita takkan pernah terputus.

Teman-teman kelas A angkatan 2008

Sahabat-sahabatku tercinta Nisul, Rani, Hikmah, Sedri, Rias, Evi, Ufik yang telah menemaniku berbagi canda tawa dan mau mendengar keluh kesahku dan membuatku mengerti arti persahabatan. Terimakasih untuk semua nasehat dan selalu memberikan motivasi.

Terimakasih atas segala do'a, Kebersamaan, serta bantuannya selama ini semoga tali persahabatan diantara kita takkan pernah lekang oleh waktu.

Seseorang yang kelak menjadi pendamping hidupku

Semoga suatu saat kita dipertemukan oleh-Nya untuk bersama

Almamaterku UMS Surakarta

Tempatku menuntut ilmu, semoga ilmu yang diperoleh dapat bermanfaat di masa depan

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur alhamdulillah penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan judul “Upaya meningkatkan hasil belajar matematika dengan menggunakan pendekatan *REALISTIC MATHEMATIC EDUCATION* (RME) dengan materi bangun ruang pada siswa kelas IV SD Negeri Begalon 1 tahun 2011/2012” sebagai syarat untuk memperoleh gelar sarjana S-1.

Menyadari bahwa suatu karya di bidang apapun tidak terlepas dari kekurangan, disebabkan karena keterbatasan kemampuan dan pengetahuan yang di miliki penulis. Oleh karena itu kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat diharapkan.

Akhirnya, dengan selesainya skripsi ini tidak lepas dari peran dan bantuan yang telah diberikan berbagai pihak, baik langsung maupun tidak langsung. Pada kesempatan ini kami sampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan yang tulus kepada :

1. Bapak Drs. Sofyan Anif, M.Si, Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan.
2. Bapak Drs. Saring Marsudi, SH., M.Pd, Ketua Jurusan Pendidikan PGSD dan Pembimbing II yang telah memberikan kesempatan, motivasi, dan bimbingan hingga terselesaikannya skripsi ini dengan baik.
3. Bapak Drs. SUWARNO, SH., M.Pd. Pembimbing I yang selalu memberikan pengarahan, bimbingan dan dorongannya dengan penuh kesabaran.
4. Dosen-dosen PGSD yang telah mendidik dan memberikan ilmu selama studi.

5. Bapak Yeni Putranto, S.Pd , dan Ibu Dra.Sri Lestari, kepala sekolah dan guru matematika SD Negeri Begalon 1 yang telah memberikan ijin dan kesempatan serta membantu dalam pelaksanaan penelitian.
6. Semua pihak yang tidak mungkin disebutkan satu persatu yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.

Semoga Skripsi ini dapat bermanfaat, baik bagi pembaca maupun diri kami pribadi dan dapat menjadi sumbangan bagi perkembangan ilmu pendidikan. Semoga ilmu yang di dapat dari skripsi ini dapat bermanfaat dalam kehidupan dunia dan akherat.

Wassalamu 'alaikum Wr. Wb.

Surakarta, Januari 2012

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR GRAFIK	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
ABSTRAKS	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Identifikasi masalah	6
C. Pembatasan masalah	6
D. Rumusan masalah	7
E. Tujuan penelitian	7
F. Manfaat penelitian	7

BAB II LANDASAN TEORI	9
A. Penelitian yang relevan	9
B. Kajian teori	11
1. Pengertian Matematika	11
2. Pembelajaran matematika	14
3. Tujuan Mata Pelajaran matematika	17
4. Pendekatan Pembelajaran matematika	17
C. Kerangka berfikir	32
D. Hipotesis tindakan	35
 BAB III METODE PENELITIAN	
A. Seting penelitian	36
B. Desain penelitian	37
C. Instrumen penelitian	41
D. Metode pengumpulan data	43
E. Teknik analisis data	45
F. Indikator pencapaian	46
G. Rancangan penelitian	47
H. Analisis Data	53
I. Indikator keberhasilan	55
 BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Profil SD Negeri Begalon 1 Surakarta	56
B. Refleksi awal	58
C. Identifikasi masalah dan alternatif solusi	59
D. Diskripsi masing-masing siklus	61
E. Pembahasan	80

BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN

A. Kesimpulan.....	83
B. Implikasi.....	83
C. Saran.....	84
DAFTAR PUSTAKA	86
LAMPIRAN.....	88

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Tabel 3.1 Jadwal Penelitian.....	36
2. Tabel 4.1 Sarana Gedung SD Negeri Begalon 1	57
3. Tabel 4.2 Tabel Nama-Nama Guru	58
4. Tabel 4.3 Keaktifan Siswa Pada Tindakan Siklus I.....	65
5. Tabel 4.4 Distribusi Frekuensi Ketuntasan Hasil Belajar Matematika Siklus I.....	68
6. Tabel 4.5 Distribusi Frekuensi Ketuntasan Hasil Belajar Matematika Siklus II.....	78
7. Tabel 4.6 Tabel Perbandingan Hasil Belajar Siswa	77

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Gambar 2.1 Kerangka Berfikir	34
2. Gambar 3.1 Spiral Penelitian Tindakan Kelas	40
3. Gambar 3.2 Siklus PTK.....	50

Daftar Grafik

Grafik 4.1 Grafik Peningkatan Hasil Belajar	82
---	----

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Surat riset sebelum penelitian	89
Lampiran 2 Surat riset sesudah penelitian	90
Lampiran 3 Hasil dialog awal dengan guru kelas 4 SD Negeri Begalon 1	91
Lampiran 4 Hasil opservasi pra siklus	93
Lampiran 5 Aktivitas siswa dalam pembelajaran	96
Lampiran 6 Hasil observasi siklus 1	97
Lampiran 7 Aktivitas siswa dalam pembelajaran.....	100
Lampiran 8 Hasil observasi siklus 2.....	101
Lampiran 9 RPP siklus 1	104
Lampiran 10 Soal Evaluasi Siklus I	109
Lampiran 11 Kunci Jawaban	110
Lampiran 12 Hasil Observasi Siklus II	111
Lampiran 13 Aktivitas Siswa Dalam Pembelajaran	117
Lampiran 14 RPP Siklus II	118
Lampiran 15 Soal Evaluasi Siklus II.....	123
Lampiran 16 Kunci Jawaban	126
Dokumentasi	127
Jadwal Bimbingan	132

ABSTRAKS

UPAYA MENINGKATKAN HASIL BELAJAR MATEMATIKA DENGAN MENGGUNAKAN PENDEKATAN *REALISTIC MATHEMATIC EDUCATION* (RME) DENGAN MATERI BANGUN RUANG PADA SISWA KELAS IV SD NEGERI BEGALON 1 SURAKARTA TAHUN 2011/2012

NUR DIAN WAHYUNI A 510 080 029. Program Studi PGSD
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan,
Universitas Muhammadiyah Surakarta, 2012, 132 Halaman

Tujuan penelitian ini adalah untuk meningkatkan hasil belajar matematika melalui pendekatan *REALISTIC MATHEMATIC EDUCATION* (RME) pada siswa kelas IV SD Negeri Begalon 1 surakarta. Bentuk penelitian ini adalah penelitian tindakan kelas yang dilaksanakan sebanyak dua siklus. Tiap siklus terdiri dari 4 tahapan, yaitu : perencanaan, pelaksanaan tindakan, observasi, dan refleksi. Subyek penelitian ini adalah guru dan siswa kelas IV SD Negeri Begalon 1 yang berjumlah 45 siswa. Teknik pengumpulan data digunakan teknik observasi, wawancara, tes dan dokumentasi. Teknik analisis data yang digunakan adalah teknik analisis data interaktif.

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa melalui pendekatan *REALISTIC MATHEMATIC EDUCATION* (RME) dapat meningkatkan hasil belajar siswa pada pembelajaran matematika kelas IV SD Negeri Begalon 1 Tahun Pelajaran 2011/2012. Hal ini terbukti pada kondisi awal sebelum dilaksanakan tindakan nilai rata-rata siswa 55,44 dengan persentase ketuntasan sebesar 28,89% %, siklus I nilai rata-rata kelas 66,78 dengan persentase ketuntasan sebesar 53,33%, siklus II nilai rata-rata kelas 72,11 dengan presentase ketuntasan sebesar 77,78%.

Dari data di atas dapat disimpulkan bahwa dengan menggunakan pendekatan *REALISTIC MATHEMATIC EDUCATION* (RME) dapat meningkatkan hasil belajar matematika pada siswa kelas IV SD Negeri Begalon 1 Surakarta tahun pelajaran 2011/2012.

Kata kunci: pendekatan REALISTIC MATHEMATIC EDUCATION (RME), hasil belajar.