http://digitib.unel.ac.id

PEMBELAJARAN KOOPERATIF DENGAN BANTUAN ALAT PERAGA MANIPULATIF UNTUK MENINGKATKAN AKTIVITAS DAN KETUNTASAN BELAJAR SISWA KELAS II PADA SOAL PEMECAHAN MASALAH OPERASI HITUNG CAMPURAN SDN KARANG KEDAWUNG 01 KECAMATAN MUMBULSARI KABUPATEN JEMBER TAHUN AJARAN 2009/2010

SKRIPSI

oleh
EKO BAGUS SUNYOTO
NIM 070 210 204 362

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS JEMBER 2010



PEMBELAJARAN KOOPERATIF DENGAN BANTUAN ALAT PERAGA MANIPULATIF UNTUK MENINGKATKAN AKTIVITAS DAN KETUNTASAN BELAJAR SISWA KELAS II PADA SOAL PEMECAHAN MASALAH OPERASI HITUNG CAMPURAN SDN KARANG KEDAWUNG 01 KECAMATAN MUMBULSARI KABUPATEN JEMBER TAHUN AJARAN 2009/2010

SKRIPSI

Diajukan sebagai Tugas Akhir serta Memenuhi Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar dan Mencapai Gelar Sarjana Pendidikan

oleh

EKO BAGUS SUNYOTO NIM 070 210 204 362

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS JEMBER 2010

MOTTO

http://digilib.unej.ac.id قُلْ هَلْ يَسْتَوِى ٱلَّذِينَ يَعْلَمُونَ وَٱلَّذِينَ لَا يَعْلَمُونَ إِنَّمَا يَتَذَكَّرُ أُوْلُواْ ٱلْأَلْبَبِ

"Katakanlah, "Apakah sama orang-orang yang mengetahui dengan orang-orang yang tidak mengetahui?" Sebenarnya hanya orang yang berakal sehat

yang dapat menerima pelajaran"

(Q.S Az-Zumar : 9) *)

^{*)} Al-Qur'anul Karim, Terjemah Per-kata Type Hijaz. 2009. Departemen Agama Republik Indonesia. Bandung: Syaamil Al-Qur'an (hal 459)

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama: Eko Bagus Sunyoto

NIM : 070210204362

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa kaya tulis ilmiah yang berjudul "Pembelajaran Kooperatif dengan Bantuan Alat Peraga Manipulatif untuk Meningkatkan Aktivitas dan Ketuntasan Belajar Siswa Kelas II pada Soal Pemecahan Masalah Operasi Hitung Campuran SDN Karang Kedawung 01 Kecamatan Mumbulsari Kabupaten Jember Tahun Ajaran 2009/2010" adalah benar-benar hasil karya sendiri, kecuali jika disebutkan sumbernya dan belum pernah diajukan pada institusi manapun, serta bukan karya jiplakan. Saya bertanggungjawab terhadap keabsahan dan kebenaran isinya sesuai dengan sikap ilmiah yang harus dijunjung tinggi.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun serta bersedia mendapatkan sanksi akademik jika ternyata dikemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Jember, Mei 2010

Yang menyatakan,

Eko Bagus Sunyoto NIM 070210203462

iii

PENGAJUAN

PEMBELAJARAN KOOPERATIF DENGAN BANTUAN ALAT PERAGA MANIPULATIF UNTUK MENINGKATKAN AKTIVITAS DAN KETUNTASAN BELAJAR SISWA KELAS II PADA SOAL PEMECAHAN MASALAH OPERASI HITUNG CAMPURAN SDN KARANG KEDAWUNG 01 KECAMATAN MUMBULSARI KABUPATEN JEMBER TAHUN AJARAN 2009/2010

SKRIPSI

Diajukan sebagai Tugas Akhir serta Memenuhi Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar dan Mencapai Gelar Sarjana Pendidikan

Oleh:

Nama : Eko Bagus Sunyoto

NIM : 070210204362

Jurusan : Ilmu Pendidikan

Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Daerah Asal : Jember

Tempat, Tanggal Lahir : Pasuruan, 22 Mei 1987

Disetujui:

Pembimbing I Pembimbing II

Dra. Dinawati Trapsilasiwi, M.Pd NIP 131 807 264

Drs. Suharto, M.Kes NIP 19540627 198303.1.002

PENGESAHAN

Skripsi berjudul: "Pembelajaran Kooperatif dengan Bantuan Alat Peraga Manipulatif untuk Meningkatkan Aktivitas dan Ketuntasan Belajar Siswa Kelas II pada Soal Pemecahan Masalah Operasi Hitung Campuran SDN Karang Kedawung 01 Kecamatan Mumbulsari Kabupaten Jember Tahun Ajaran 2009/2010" telah diuji dan disahkan oleh Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jember pada:

hari : Rabu

tanggal : 16 Juni 2010

tempat : Ruang Dosen Matematika Gedung III

FKIP Universitas Jember

Tim Penguji

Ketua, Sekretaris,

Dra. Titik Sugiarti, M.Pd NIP 19580304 198303.2.003 Drs. Suharto, M.Kes NIP 19540627 198303.1.002

Anggota:

1. Dra. Dinawati Trapsilasiwi, M.Pd NIP 131 807 264

(

2. Drs. Toto' Bara Setiawan, M.Si NIP 19581209 198603.1.003

(

Mengesahkan, Dekan FKIP Universitas Jember

Drs. Imam Muchtar, S.H, M.Hum NIP 19540712 198003.1.005

http://digilib.unej.ac.id http://digilib.unej.ac.id http://digilib.unej.ac.id http://digilib.unej.ac.id http://digilib.unej.ac.id http://digilib.unej.ac.id

RINGKASAN

Pembelajaran Kooperatif dengan Bantuan Alat Peraga Manipulatif untuk Meningkatkan Aktivitas dan Ketuntasan Belajar Siswa Kelas II pada Soal Pemecahan Masalah Operasi Hitung Campuran SDN Karang Kedawung 01 Kecamatan Mumbulsari Kabupaten Jember Tahun Ajaran 2009/2010; Eko Bagus Sunyoto; 070210204362; 67 halaman; Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Jurusan Ilmu Pendidikan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jember.

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh adanya kesulitan belajar siswa dalam menyelesaikan soal pemecahan masalah. Kesulitan-kesulitan tersebut meliputi kurang dapat menuliskan kalimat matematika dari soal pemecahan masalah dan keterampilan berhitung. Hal ini ditunjukkan dengan rendahnya nilai yang diperoleh siswa dalam pembelajaran soal-soal pemecahan masalah terutama pada operasi hitung campuran. Oleh karena itu, dicoba untuk dilakukan perbaikan pembelajaran kooperatif soal pemecahan masalah operasi hitung campuran dengan bantuan alat peraga manipulatif pada siswa kelas II SDN Karang Kedawung 01. Penelitian ini diharapkan dapat menyelesaikan permasalahan tentang bagaimana penerapan pembelajaran soal pemecahan masalah operasi hitung campuran, aktivitas siswa, dan hasil belajar siswa khususnya dalam menyelesaikan soal pemecahan masalah operasi hitung campuran. Tujuan penelitian ini diharapkan nantinya siswa dapat mengembangkan kemampuan berfikir siswa setelah diajarkan dengan pendekatan pemecahan masalah Polya dan bantuan alat peraga manipulatif. Bagi guru, penelitian ini juga sebagai salah satu alternatif untuk mengajarkan soal pemecahan masalah.

Jenis penelitian yang digunakan adalah Penelitian Tindakan Kelas. Pengambilan data dilakukan pada tanggal 23 Februari-25 Maret 2010. Penelitian ini dilakukan sebanyak 2 siklus, yaitu siklus I dan siklus II. Masing-masing siklus terdiri dari 2 pertemuan. Metode pengambilan data dalam penelitian ini adalah metode observasi dan metode tes. Data yang diambil dengan metode observasi adalah data aktivitas guru, aktivitas siswa, dan kegiatan *sharing* kelompok sedangkan data yang diambil dengan metode tes adalah data tentang skor ketuntasan belajar siswa. Data yang telah diambil, dianalisis secara kuantitatif dan kualitatif.

Pada siklus I kegiatan pembelajaran masih kurang berjalan dengan baik. Hal ini dikarenakan masih ada sebagian siswa yang kurang terampil dalam menggunakan blok Dienes dalam menyusun rencana/menuliskan kalimat matematika dan melaksanakan rencana. Guru masih kurang menggali kemampuan siswa dengan pertanyaan-pertanyaan terbuka serta kurang memberikan kesempatan bertanya kepada siswa. Untuk kegiatan *sharing* kelompok hanya ada satu kelompok yang tampak sangat aktif, dan dua kelompok yang membutuhkan bimbingan lebih dari guru. Ketuntasan belajar pada siklus I ini juga belum mencapai target yang ditetapkan yakni dengan 51,85% yang seharusnya minimal mendapatkan 70,00%.

Kekurangan-kekurangan pada siklus I ini dapat diperbaiki pada siklus II. Perbaikan yang dilakukan pada siklus II meliputi pembagian kelompok yang tepat, mengingatkan konsep berhitung dengan menggunakan blok Dienes, menggali kemampuan berfikir siswa, dan memberikan kesempatan bertanya kepada siswa. Dengan kegiatan perbaikan tersebut, hampir semua siswa dapat mengutak-atik blok Dienes dalam menyusun kalimat matematika dan menyelesaikannya. Kegiatan *sharing* kelompok dapat dilakukan oleh semua kelompok secara aktif. Ketuntasan belajar pada siklus II telah mencapai target yang ditetapkan dengan perolehan persentase ketuntasan belajar 70,37%.

Secara umum ketuntasan belajar siswa mengalami peningkatan setelah diajarkan dengan pendekatan pemecahan masalah Polya dan berbantuan alat peraga manipulatif, akan tetapi persentase yang dicapai masih rendah. Setelah dilakukan pengamatan dari beberapa siswa yang tidak tuntas belajarnya, maka dapat diketahui ada beberapa siswa yang belum dapat membaca dengan baik dan belum terampil dalam melakukan perhitungan matematika. Sehingga setiap materi berupa soal pemecahan masalah akan lebih baik jika diajarkan dengan meningkatkan kemampuan dasar siswa terlebih dahulu seperti membaca, menulis dan berhitung terutama untuk kelas rendah. Kelemahan-kelemahan lain yang sering dilakukan siswa adalah kurang dapat menuliskan kalimat matematika dengan benar, sehingga pengerjaanya pun juga mengalami kesalahan.

PRAKATA

Alhamdulillahirobbilalamin, rasa syukur yang tak terhingga dipanjatkan kepada Alloh SWT, Robb semesta alam, atas segala anugerah-Nya sehingga skripsi yang berjudul "Pembelajaran Kooperatif dengan Bantuan Alat Peraga Manipulatif untuk Meningkatkan Aktivitas dan Ketuntasan Belajar Siswa Kelas II pada Soal Pemecahan Masalah Operasi Hitung Campuran SDN Karang Kedawung 01 Kecamatan Mumbulsari Kabupaten Jember Tahun Ajaran 2009/2010" ini dapat diselesaikan dengan hasil optimal. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan strata satu (S1) pada Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Jurusan Ilmu Pendidikan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jember.

Selama penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan dari semua pihak. Rasa terima kasih yang tiada terhingga disampaikan kepada:

- 1. Dekan FKIP Universitas Jember;
- 2. Ketua Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar FKIP Universitas Jember;
- 3. Dosen Pembimbing I dan Dosen Pembimbing II yang meluangkan waktu untuk memberikan perhatian, bimbingan dan dukungan untuk segera menyelesaikan skripsi ini;
- 4. Kepala Sekolah Dasar Negeri Karang Kedawung 01, atas ijin dan dukungan prioritas yang selalu diberikan untuk menuntut ilmu mulai awal sampai akhir pendidikan S1;
- 5. Bapak-Ibu dewan guru dan seluruh staf SDN Karang Kedawung 01;
- 6. Semua personil PGSD alih program angkatan 2007;
- 7. Semua pihak yang membantu terselesaikannya skripsi ini.

Segala saran dan kritik dari semua pihak diterima demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat.

Jember, Mei 2010

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN MOTTO	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PENGAJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	V
RINGKASAN	vi
PRAKATA	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Pembelajaran Matematika	6
2.2 Pemecahan Masalah Matematika	8
2.2.1 Pendekatan Pemecahan Masalah Matematika	8
2.2.2 Strategi Pemecahan Masalah Matematika	11
2.2.3 Langkah-langkah Pendekatan Pemecahan Masalah	
Matematika	13
2.3 Pembelajaran Kooperatif	14
2.4 Alat Peraga	16

http://digilib.unej.ac.id			http://digilib.	
http://digino.			http://digillib.	
2.5 Alat Peraga Manipulatif	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••	10	
2.5.1 Pengertian Alat Per	aga Manipulati	fanel.ac.io		
2.5.1 Pengertian Alat Per2.5.2 Alat Peraga ManipuSoal pemecahan M	ulatif yang Digu	nakan dalam Penye	lesaian	
•	-	• •		
2.6 Materi Soal Pemeahan Ma	asalah Operasi l	Hitung Campuran	21	
2.6 Materi Soal Pemeahan Ma2.7 Penerapan Pembelajaran SCampuran dengan Alat Pe	Soal Pemecahar	n Masalah Operasi H	Hitung	
2.8 Aktivitas Siswa				
2.9 Ketuntasan belajar Siswa	Tine.	Public III	27	
BAB 3 METODE PENELITIAN				
3.1 Tempat dan waktu Penelin				
3.2 Subjek Penelitian				
3.3 Difinisi Operasional				
3.4 Pendekatan dan Jenis Pen				
3.5 Rancangan Penelitian	,	Migo. Ilqiga	31	
3.6 Prosedur Penelitian				
3.6.1 Tindakan Pendahulu				
3.6.2 Pelaksanaan Siklus.		"HD: Ildia	33	
3.7 Metode Pengumpulan Da				
3.7.1 Metode Observasi	llo:inel.ac.ic		36	
3.7.2 Metode Tes		PHD: Joile.	36	
3.8 Analisis Data				
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHA			39	
4.1 Hasil Penelitian		Pub: Ilora.	39	
4.1.1Tindakan Pendahulua	an		39	
4.1.2 Siklus 1	_{lilo} ,unej. ^{ac.,e}	Janila.linej.ac.i	41	
4.1.3 Siklus 2		http://ora	47	
4.2 Analisis Data	10	ن) ہے۔	53	
4.2.1 Analisis Data Hasil (Observasi	unej.ac.,	53	
	X		http://dight	

4.2.2 Analisis Data Hasil Tes Akhir	. 59
4.3 Pembahasan	. 60
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN	. 64
5.1 Kesimpulan	. 64
5.2 Saran	65
DAFTAR PUSTAKA	. 66
LAMPIRAN	68

DAFTAR TABEL

	DAFTAR TABEL		
Tabel 2.1	Langkah-langkah Model Pembelajaran Kooperatif	15	
Tabel 2.2	Pola Susunan Blok Dienes Base 10	19	
Tabel 2.3	Pola yang Dimiliki Blok Dienes Base 10	digiii20 ^{ne).c}	
Tabel 4.1	Jadwal Pelaksanaan Penelitian	38	
Tabel 4.2	Aktivitas Siswa Selama Pembelajaran Soal Pemecahan Masalah		
ldi	dengan Penggunaan Alat Perga Manipulatif pada Siklus I		
httb.,	dan Siklus II	55	
Tabel 4.3	Analisis Sharing Kelompok Siklus I	56	
Tabel 4.4	Analisis Sharing Kelompok Siklus II		

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Ilustrasi Menyusun Rencana Penyelesaian dengan Blok Denes	24
Gambar 3.1 Model skema Kemmis dan Mc Taggart (Sukidin, 2002:59)	32
Gambar 4.1 Kegiatan Siswa Menyelesaikan Soal Rutin dengan Blok Dienes	40
Gambar 4.2 Kegiatan Berdiskusi Siswa dalam Kelompok untuk Menentukan	
Rencana Penyelesaian	42
Gambar 4.3 Guru Memberikan Bimbingan Kepada Kelompok yang	
Membutuhkan	43
Gambar 4.4 Siswa Mengutak-atik Blok Dienes dalam Menyusun Rencana	
Penyelesaiaan	49
Gambar 4.5 Anggota Kelompok Berdiskusi untuk Menyusun Rencana	50
Gambar 4.6 Siswa Menuliskan Hasil Kerja Kelompok di Papan Tulis	50
Gambar 4.7 Siswa Mengutak-atik Blok Dienes dan MEnuliskan Penyelesaian	
Masalah di Papan Tulis	51
Gambar 4.8 Pelaksanaan Tes Akhir	50
Gambar 4.9 Aktivitas Guru	52
Gambar 4.10 Aktivitas Siswa dalam Penyelesaian Soal Pemecahan Masalah	
dengan Alat Peraga Manipulatif	53
Gambar 4.11 Kelompok Berdiskusi Menuliskan Kalimat Matematika	56
Gambar 4.12 Aktivitas Kegiatan Sharing Kelompok Siklus I	57
Gambar 4.13 Aktivitas Kegiatan Sharing Kelompok Siklus II	59
Gambar 4.14 Ketuntasan Belajar Siswa	57

http://digilib.unej.ac.id **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran A. Matriks Penelitian				
Lampiran B. Pedoman Pengum	pulan Data	http://	⁴¹⁰ 70	
Lampiran C.1 Pedoman Observ	vasi Aktivitas Gur	u	71	
C.2 Tabel Pedoman	Observasi Aktivit	as Siswa Selama		
Pembelajaran So	oal Pemecahan Ma	nsalah	75	
C.3 Tabel Pedoman	Observasi <i>Sharing</i>	Kelompok	80	
Lampiran D. Tabel Pedoman	Analisis Ketuntasa	n belajarSiswa	84	
Lampiran E. 1 RPP Siklus I		Habi	85	
E. 2 RPP Siklus II	hij	in this way is a second of the	91	
Lampiran F. Materi Soal Peme	cahan Masalah Op	oerasi Hitung Campuran	97	
Lampiran G. Soal Pre Tes		par.	99	
Lampiran H.1 Lembar Kerja K	elompok Siklus I.	<u> </u>	100	
H.2 Lembar Kerja K	elompok Siklus II	and Mainibulio	106	
Lampiran I.1 Kisi-kisi Tes Akl	nir siklus <mark>I</mark>	hus	112	
I.2 Kisi-kisi Tes Akl	nir Siklus II		113	
I.3 Kriteria Pengskor	an soal Pemecaha	n Masalah Operasi Hitung	S _{tho: digilib.U}	
Campuran		(Inst	114	
Lampiran J.1 Soal Tes Akhir S	iklus I	oc.id	124	
J.2 Soal Tes Akhir S	iklus II	hall ildigilib.com	127	
Lampiran K. Kunci Jawaban P	re Tes		131	
Lampiran L.1 Kunci Jawaban I	Lembar Kerja Kelo	ompok Siklus I	133	
L.2 Kunci Jawaban I	Lembar Kerja Kelo	ompok Siklus II	136	
Lampiran M.1 Kunci Jawaban	Tes Akhir Siklus	I	138	
M.2 Kunci Jawaban	Tes Akhir Siklus	Пі _{моі, го} іід	141	
Lampiran N. Nilai Pre Tes Sisv	va	Mib: Ilqiq _{illo .}	144	
Lampiran O.1 Analisis Aktivita			145	
O.2 Analisis Aktivita	as Guru Siklus II	iin.unai ac.id	146	
	xiv	http://digilib.ur	146 146	

Lampiran P.1 Analisis Aktivitas Siswa Selama Pembelajaran Soal	
Pemecahan Masalah Siklus I	147
P.2 Analisis Aktivitas Siswa Selama Pembelajaran Soal	
Pemecahan Masalah Siklus II	149
Lampiran Q.1 Analisis Hasil Observasi Sharing Kelompok Siklus I	151
Q.2 Analisis Hasil Observasi Sharing Kelompok Siklus II	153
Lampiran R.1 Analisis Ketuntasan belajar Siswa Siklus I	155
R.2 Analisis Ketuntasan belajarSiswa Siklus II	156
Lampiran S.1 Hasil Observasi Aktivitas Guru	157
S.2 Hasil Observasi Aktivitas Siswa dengan Bantuan Alat Peraga	
Manipulatif	159
S.3 Hasil Observasi Sharing Kelompok	165
Lampiran T. Denah Pengambilan Data pada Saat Oservasi Berlangsung	171
Lampiran U.1 Contoh Hasil Lembar Kerja Kelompok Siklus I	173
U.1 Contoh Hasil Lembar Kerja Kelompok Siklus II	179
Lampiran V.1 Contoh hasil tes Akhir Siklus I	184
V.2 Contoh hasil tes Akhir Siklus II	191
Lampiran W.1 Surat Ijin Penelitian	198
W.2 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian	199

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pembelajaran di Sekolah Dasar mempunyai karakteristik yang berbeda dengan pembelajaran di sekolah menengah. Hal ini disebabkan karena karakteristik siswa SD berbeda dengan siswa sekolah menengah. Secara institusional, tujuan pembelajaran di sekolah dasar lebih mengarah pada perkembangan potensi dasar para siswa SD, karena potensi dasar inilah yang nantinya akan sangat diperlukan untuk pembelajaran di tingkat selanjutnya.

Sejalan dengan hal tersebut, Siddiq (2008:2.14) mengemukakan bahwa pembelajaran di sekolah dasar harus disesuaikan dengan tingkat perkembangan siswa sekolah dasar, alasannya adalah :

- 1) tingkat perkembangan kemampuan berpikir siswa SD baru pada taraf operasional konkrit. Artinya pada periode ini siswa akan mudah belajar bila menggunakan bahan-bahan pembelajaran yang konkrit;
- 2) perkembangan proses berpikir siswa SD adalah tingkat perkembangan proses berpikir mekanistis, yaitu anak berpikir dengan cara mengingat dan menghafal menuju cara berpikir logis atau pemahaman;
- 3) siswa SD berada pada usia bermain. Artinya bahwa siswa sekolah dasar lebih tertarik kepada hal-hal yang bersifat permainan dan sesuatu yang menyenangkan.

Matematika merupakan mata pelajaran yang juga diajarkan di sekolah dasar. Matematika merupakan suatu bahan kajian yang memiliki objek abstrak dan dibangun melalui proses penalaran deduktif, yaitu kebenaran suatu konsep diperoleh sebagai akibat logis dari kebenaran sebelumnya yang sudah diterima. Sehingga keterkaitan antar konsep dalam matematika bersifat sangat kuat dan jelas (Depdikbud, 2004:2).

Pembelajaran matematika di sekolah dasar mempunyai kedudukan yang sangat penting dalam upaya untuk mewujudkan tujuan pendidikan yang telah ditetapkan. Tujuan pengajaran matematika adalah untuk: (1) menumbuhkan dan