

**PENGARUH MEDIA PEMBELAJARAN MOBIL – MOBILAN
KARDUS BERBASIS ETNOMATEMATIKA TERHADAP
PEMAHAMAN KONSEP PENGURANGAN BILANGAN
BULAT DI KELAS IV SD**

SKRIPSI

diajukan untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh gelar sarjana
Pendidikan Guru Sekolah Dasar



Oleh

Muspiqotus Sadiyah

1907797

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
KAMPUS SERANG
2023**

**PENGARUH MEDIA PEMBELAJARAN MOBIL – MOBILAN KARDUS
BERBASIS ETNOMATEMATIKA TERHADAP PEMAHAMAN KONSEP
PENGURANGAN BILANGAN BULAT DI KELAS IV SD**

**Oleh
Muspiqotus Sadiyah
190779**

Sebuah Skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Program Pendidikan Guru Sekolah Dasar

©Muspiqotus Sadiyah 2023

Kampus Universitas Pendidikan Indonesia di Serang Januari 2023

Hak cipta dilindungi undang-undang

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian Dengan dicetak ulang, difotocopy, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Muspiqotus Sadiyah
NIM : 1907797
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar (PGSD)
Judul Skripsi : Pengaruh Media Pembelajaran Mobil – Mobilan Kardus Berbasis Etnomatematika Terhadap Pemahaman Konsep Pengurangan Bilangan Bulat Di Kelas IV SD

Telah berhasil dipresentasikan dihadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar sarjana Pendidikan Guru Sekolah Dasar Universitas Pendidikan Indonesia Kampus Serang.

DEWAN PENGUJI

Penguji I : Dr. Supriadi, M.Pd tanda tangan.....
Penguji II : Fitri Alfarisa, M.Pd tanda tangan.....
Penguji III : Muhammad Hanif, M.Pd tanda tangan.....

Ditetapkan di : Serang

Tanggal : 27 Januari 2023

HALAMAN PERSETUJUAN

MUSPIQOTUS SADIYAH
PENGARUH MEDIA PEMBELAJARAN MOBIL – MOBILAN KARDUS
BERBASIS ETNOMATEMATIKA TERHADAP PEMAHAMAN KONSEP
PENGURANGAN BILANGAN BULAT DI KELAS IV SD
(Penelitian Eksperimen Kuasi Pada Siswa Kelas IV SD Negeri Sindang Sari
Kecamatan Petir-Serang)

Disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

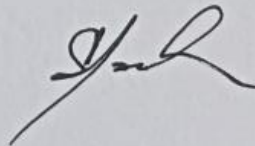
Pembimbing I,



Dr. Andika Arisetyawan, M.Si.

NIP. 19810327200511004

Ketua Program Studi
Pendidikan Guru Sekolah Dasar



Dr. Supriadi, M.Pd.

NIP.19790717 200604 1 002

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
KATA PENGANTAR	vi
PERSEMBAHAN	vii
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKAS KARYA ILMIAH	viii
SURAT PERNYATAAN	ix
ABSTRAK	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR DIAGRAM	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Kegunaan Penelitian	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
A. Media Pembelajaran	6
B. Permainan Mobil-mobilan Kardus	14
C. Etnomatematika	16
D. Pemahaman Konsep	22
E. Pengertian Bilangan Bulat dan Pengurangan Bilangan Bulat	23
F. Pembelajaran Matematika Di Sekolah Dasar	26
G. Karakteristik Anak Sekolah Dasar	28
H. Temuan Yang Relevan	30
I. Hipotesis	31

BAB III METODELOGI PENELITIAN	32
A. Metode Penelitian	32
B. Desain Penelitian	33
C. Subjek dan Tempat Penelitian	34
D. Sampel dan Populasi	35
E. Instrumen Penelitian	35
F. Prosedur Penelitian	41
G. Teknik Analisis Data	42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	47
A. Hasil	45
B. Pembahasan	69
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	73
A. Simpulan	73
B. Saran	74
Daftar Referensi	75
Lampiran-lampiran	77

DAFTAR REFERENSI

- Abdullah, A.S. (2017). *Jurnal on mathematitics education : “ Etnomatematics In Persepective Of Sundanese Culture”*.: UNSRI, 8(1), hlm. 1-16
- Arifin, Z. (2014). *Penelitian Pendidikan*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.
- Arikunto, S. (2013). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta : PT.Rineka Cipta
- Arisetyawan, A.dkk. (2014). Study of Ethnomathematics : A lesson from the Baduy Culture. *International Journal of Education and Research*, 683-684.
- Arsyad, A. (2011). *Media Pembelajaran*. Jakarta: PT.Rineka Cipta
- Aryani,Winda. (2017). *Jurnal Keilmuan dan Kependidikan Dasar : “Pengaruh Penggunaan Alat Peraga Mistar Hitung Terhadap Hasil Belajar Siswa Pokok Bahasan Penjumlahan Dan Pengurangan Bilangan Bulat”*.: UIN SMH BANTEN, 9(1), hlm.1-2.
- Jakni (2016), *Metodelogi Penelitian eksperimen Bidang Pendidikan*. Alfabeta : Bandung
- Kania,Nia (2018). *Jurnal THEOREMS (The Original Research of Mathematics) : “Alat Peraga untuk Memahami Konsep Pecahan”* : Universitas Majalengka, 2(2), hlm. 1-12
- Nawawi, Hadari. (2012) *Metode Penelitian Bidang Sosial*. Yogyakarta: Gajah Mada Universitas Press.
- Neneng, E.(2016). *Jurnal Pendidkan dasar : “Peningkatan Hasil Belajar Matematika Materi Operasi Penjumlahan Bilangan Bulat Melalui Permainan Lompat Henti”*. : UNJ, 7(1), hlm.1-10
- Nurhaeni, DKK. (2019). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pendidikan Guru Sekolah Dasar : “Pengaruh Media Kartu Bilangan Terhadap Pemahaman Siswa Mengenai Operasi Pengurangan Bilangan Bulat”*.: UPI, 6(1), hlm.1-15
- Prabawanto, S., & Rahayu,P. (2009). *Bilangan*.Bandung: UPI Press

- Purnomo, Y.W. (2014) *Bilangan Cacah dan Bulat*. Bandung : Alfabeta
- Riadi, E. (2016). *Statistika Penelitian (Analisis Manual dan IBM SPSS)*. Yogyakarta: CV Andi Offset
- Sugiyono. (2010). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta
- Sugiyono. (2019). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta
- Suherman,E.(2003). *Strategi Pembelajaran Matematika Kontemporer*. Bandung : UPI
- Sundayana, R. (2014). *Media dan Alat Peraga dalam Pembelajaran Matematika*. Bandung: Alfabeta
- Supriadi.(2016).*Cara Mengajar Matematika PGSD*.Serang:Upi Press
- Supriadi.(2017). *Innovasi dan miskonsepsi Penyampaian Materi Matematika SD*.Serang : PGSD UPI Kampus Serang
- Susanto, A (2016). *Teori Belajar Dan Pembelajaran Di Sekolah Dasar*. Jakarta: Prenadamedia Group
- Susilina & Riyana.(2009). *Media Pembelajaran*. Bandung: CV Wacana Prima
- Widodo, Sri Adi; Wahyudin (2018) . *Journal of Educational Technology : "Selection of Learning Media Mathematics for Junior School Students" .;* Sakarya University, 9(7):123-150