

**PENGEMBANGAN MEDIA MANIPULATIF JADUT (JAM  
SUDUT) PADA MUATAN PELAJARAN MATEMATIKA  
DALAM MATERI SUDUT KELAS IV SD**

**SKRIPSI**



Oleh :

**WAHYUNING TRI AGUSTINA**  
NIM : 14800088

**UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR  
2018**



**PENGEMBANGAN MEDIA MANIPULATIF JADUT (JAM  
SUDUT) PADA MATA PELAJARAN MATEMATIKA DALAM  
MATERI SUDUT KELAS IV SD**

**SKRIPSI**

Diajukan kepada Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas PGRI Adi Buana Surabaya untuk memenuhi sebagian Persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar

**Oleh :**

**WAHYUNING TRI AGUTINA**  
**NIM : 148000088**

**UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR  
2018**

## HALAMAN PERSETUJUAN

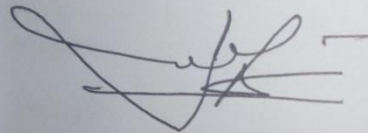
Skripsi oleh : Wahyuning Tri Agustina  
NIM 148000088  
Judul Skripsi : Pengembangan Media Manipulatif Jadut (Jam  
Sudut) pata Mata Pelajaran Matematika dalam  
Materi Sudut Kelas IV SD

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji.

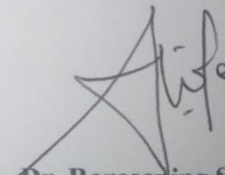
Surabaya, 19 Februari 2018

Pembimbing I,

Pembimbing II,

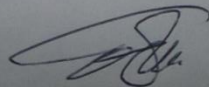


**Drs. Triman Juniarso, M.Pd**  
NIDN. 0019066003



**Dr. Rarasaning S, S.E., M.Pd**  
NIDN. 0704127203

Mengetahui,  
Ketua Program Studi  
Pendidikan Guru Sekolah Dasar



**Drs. Bahauddin Azmy, M.Pd**  
NPP. 8710201/DY

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

**Saya yang bertandatangan di bawah ini:**

Nama : Wahyuning Tri Agustina  
NIM : 148000088  
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar  
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila di kemudian hari terbukti bahwa skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia dibatalkan gelar akademik yang saya peroleh dari Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.

Demikian pernyataan ini saya buat.

Surabaya, 13 Januari 2018  
Yang membuat pernyataan,

  
METERAI  
TEMPEL  
TOL  
BC0B2AEF969985311  
6000  
ENAM RIBU RUPIAH  
Wahyuning Tri Agustina  
NIM 148000088

## **MOTTO**

“Tidaklah seorang muslim tertimpa kecelakaan, kemiskinan, kegundahan, kesedihan, kesakitan maupun keduka-citaan bahkan tertusuk duri kehidupan, niscaya Allah akan menghapus dosa-dosanya dengan apa yang menyimpannya itu.

(HR. Bukhari)”

“Koreksilah diri kalian sebelum kalian dihisab dan berhiaslah (dengan amal shalih) untuk pagelaran agung (pada hari kiamat kelak). (HR. Tarmidzi)

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Skripsi ini saya persembahkan kepada:

1. Bapak Drs. Sumarno, Ibu Endang Swartini, S.Pd SD, kakak tercinta Novi Mardiyana, SE dan Ahmad Heru Wahyu Wibowo, M.Pd. Terima kasih atas ketulusan cinta, kasih sayang, dan suport yang diberikan hingga saat ini dalam proses mencapai kesuksesan.
2. Caloni mamku,terimakasih atas motivasi, dukungan dan doa-doa yang mengantarkan dalam kesuksesanku
3. Wahyu Indra Irsyadur Rosyidi, S.Ip, terima kasih atas suport dan doa selama ini.
4. Sahabat-sahabat terkasih Pinky Girls (Dinni, Vivie, Mery, Sonya, Alief, Nuril, Kiki, Nia), Sahabat sejak SMA (Fifi dan Fabiean). Kalian yang mengajarkanku arti kesabaran, pengertian dan indahnya dalam berbagi.
5. Mbakku tersayang Zuni Ayu Lestari, teman tidur yang selalu memberikan wejangan-wejangan terbaik yang menggugah hati, semoga ridho Allah SWT selalu menyertaimu

6. Keluarga Bubutas (Kos Abu-abu Atas), MbK Yuli, MbK Nurul, MbK Tika, Firoh, Fitri, Diyah, Intan, Irma yang selalu memberikan hiburan-hiburan terbaik.
7. Keluarga Lambe Turah Squad (teman-teman magang III di SDN Ketabang Kawasan Surabaya), terima kasih atas segalanya.
8. Keluarga Pangkemi Yeh (teman-teman KKN-PPM di Desa Pangkemi), terima kasih atas segalanya.
9. Teman-teman seperjuangan program studi PGSD angkatan 2014 yang kusayangi, semoga keberuntungan selalu menyertai kalian, sukses selalu.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT, karena dengan limpahan nikmat rahmat dan hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan judul “Pengembangan Media Manipulatif Jadut (Jam Sudut) pada Muatan Pelajaran Matematika dalam Materi Sudut Kelas IV SD”.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan terwujud tanpa adanya bantuan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Drs. H. Djoko Adi Waluyo, S.T., M.M., DBA, Rektor Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
2. Dr. Suhari, S.H., M.Si., Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
3. Drs. Bahauddin Azmy, M.Pd, Ketua Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Universitas PGRI Adi Buana Surabaya yang telah memberikan persetujuan kepada penulis untuk mengikuti ujian skripsi.
4. Drs. Triman Juniarso, M.Pd., Dosen Pembimbing I Universitas PGRI Adi Buana Surabaya
5. Dr. Rarasaning Setianingsih. S.E., M.Pd., Dosen Pembimbing II Universitas PGRI AdiBuana Surabaya
6. Dosen Pengajar Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Universitas PGRI Adi Buana Surabaya
7. Para Karyawan Universitas PGRI Adi Buana Surabaya
8. Dra. C. R. Isnaheni M.,S.Pd., Kepala Sekolah SDN Ketabang Surabaya
9. Wigati Wijandari, S.Pd., dan Sri Hartoetik, S.Pd. SD., Guru kelas IV-B dan IV-C SDN Ketabang Surabaya
10. Peserta didik SDN Ketabang Surabaya.

Dalam penyusunan tugas akhir ini peneliti menyadari bahwa dalam penulisan ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu peneliti mengharapkan kritik dan saran demi penyempurnaan tugas akhir ini.



Besar harapan peneliti semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis, pembaca, dan dunia pendidikan.

Surabaya, 13 Januari 2018

Penulis

## DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Persetujuan.....	ii
Halaman Pengesahan .....	iii
Halaman Pernyataan Keaslian.....	iv
Abstrak .....	v
Abstrack .....	vi
Motto/Persembahan.....	vii
Kata Pengantar .....	ix
HalamanPersembahan .....	xi
Daftar Isi.....	xiii
Daftar Tabel .....	xv
Daftar Gambar.....	xvi
Daftar Bagan .....	xvii
Daftar Lampiran .....	xviii

### **BAB I : PENDAHULUAN**

A. LatarBelakang .....	1
B. PembatasanMasalah.....	3
C. RumusanMasalah.....	3
D. TujuanPenelitian .....	4
E. ManfaatPenelitian .....	4
F. DefinisiIstilah.....	4

### **BAB II KAJIAN PUSTAKA**

A. DasarTeori .....	6
1. Media Pembelajaran .....	6
2. Media Manipulatif .....	7
3. DesainPengembangan.....	8
B. TinjauanPenelitian yang Relevan .....	10
C. KerangkaKonseptual.....	12
D. Asumsi .....	13
E. Keabsahan Data .....	13

### **BAB III METODE PENELITIAN**

A. PendekatanPenelitian .....	17
-------------------------------	----

B. Prosedur Pengembangan .....	17
C. Prosedur Pembuatan Media .....	21
D. Data dan Sumber Data .....	21
E. Instrumen Peneliti dan Teknik Pengumpulan Data.....	21
1. Lembar Validasi Media Manipulatif.....	21
2. Lembar Respon Siswa .....	22
3. Instrumen Tes Awal dan Tes Akhir .....	21
F. Teknik Analisis Data .....	23
1. Analisis Kevalidan .....	23
2. Analisis Kepraktisan .....	25
3. Analisis Keefektifan .....	25
<b>BAB IV : HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Hasil Penelitian .....	27
B. Pembahasan .....	39
<b>BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan .....	43
B. Saran .....	44
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>45</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 3.1 Kisi-kisiInstrumenPenilaianMateri .....	22
Tabel 3.2 Kisi-kisiInstrumenPenilaian Media.....	22
Tabel 3.3 Kisi-kisiInstrumenPenilaian Media.....	22
Tabel 3.4 Kisi-kisiInstrumenResponSiswa .....	23
Tabel 3.5 Kisi-kisiInstrumenTesAwaldanTesAkhir .....	23
Tabel 3.6 KriteriaKevalidan Media Manipulatif.....	24
Tabel 3.7 KriteriaKevalidan Media Manipulatif.....	25
Tabel 3.8 KriteriaPengkategorianKepraktisan Media Manipulatif .....	25
Tabel 3.9 KriteriaKeefektifan Media Manipulatif .....	26
Tabel 4.1 HasilPenilaianKevalidanAhliMateri .....	35
Tabel 4.2 HasilPenilaianKevalidanAhli Media.....	36
Tabel 4.3 HasilPenilaianKevalidanAhli Media.....	36

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Triangulasi Sumber .....	14
Gambar 2.2 Triangulasi Teknik Pengumpulan Data .....	14
Gambar 3.1 Bagan Modifikasi Pengembangan Media Manipulatif Jadut Thiagarajan 4D .....	18
Gambar 4.1 Sudut .....	28
Gambar 4.2 Sketsa Awal .....	31
Gambar 4.3 Sketsa Jam .....	31
Gambar 4.4 Sketsa Busur .....	31
Gambar 4.5 Kertas Foto Yang Telah Ditempelkan Pada Duplex .....	32
Gambar 4.6 Sketsa Busur Dan Jam Yang Sudah Disatukan .....	32

