

**PENGARUH MEDIA BATANG CUISENAIRE  
TERHADAP HASIL BELAJAR MATEMATIKA SISWA  
KELAS II SDN KETABANG SURABAYA  
TAHUN AJARAN 2018-2019**

**SKRIPSI**

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

**Filla Devi Sari  
NIM : 158000074**

**UNIVERSITAS PGRI ADIBUANA SURABAYA  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR  
2019**

## **HALAMAN PERSETUJUAN**

Skripsi oleh : Fillia Devi Sari  
NIM. 158000074

Judul Skripsi : Pengaruh Media Batang Cuisenaire Terhadap Hasil Belajar Matematika Siswa Kelas II SDN Ketabang Surabaya Tahun Ajaran 2018-2019.

Pembimbing 1

Surabaya, 14 Januari 2019

Pembimbing 2



Drs. Bahauddin Azmy, M.Pd.  
NIDN. 0707106102



Drs. H. Atnuri, S.H., M.Pd.  
NIDN. 0720096701

Mengetahui  
Ketua Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar



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



## PENGESAHAN

Nama Mahasiswa : Filla Devi Sari  
NIM : 158000074  
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar  
Judul Skripsi : Pengaruh Batang Cuisenaire Terhadap Hasil Belajar Siswa Kelas II SDN Katabang Surabaya Tahun Ajaran 2018-2019.

Skripsi ini telah diuji dan disetujui oleh Panitia Ujian Skripsi Sarjana Pendidikan Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.

Pada hari : Kamis  
Tanggal : 24 Januari  
Tahun : 2019

**Panitia Ujian Skripsi:**

1. Ketua

Dr. Suhari, S.H., M.Si.

2. Sekretaris

Dr. Endang Mastuti Rahayu, M.Pd.

3. Anggota

Drs. Triman Juniarso, M.Pd.

4. Anggota

Drs. Bahauddin Azmy, M.Pd.

## **PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Filla Devi Sari  
NIM : 158000074  
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 pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia dibatalkan gelar akademik yang saya peroleh dari Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.  
Demikian pernyataan ini sata buat.

Surabaya, 20 Januari 2019



## **Halaman Motto**

### **Semua Ada Waktunya**

**Jangan membandingkan hidup anda dengan orang lain. Tidak ada perbandingan antara matahari dengan Bulan. Mereka akan bersinar saat waktunya tiba.**

**- Islamidia -**

## **Halaman Persembahan**

Skripsi ini dipersembahkan oleh penulis kepada:

1. Allah SWT yang memudahkan penulis menyusun skripsi ini.
2. Ibu Yayuk, ibu yang selalu mendo'akan penulis setiap waktu dan setiap saat dan selalu mendukung hal positif yang sedang saya lakukan dan selalu memberi dukungan baik moril maupun materiil dalam menyusun skripsi.
3. Bapak Sujatmiko, seorang bapak yang selalu mendo'akan penulis setiap waktu dan setiap saat seperti halnya Ibu Yayuk dan seorang bapak yang turut memberikan semangat dan motivasi dengan tulus kepada penulis.
4. Untuk sahabatku Gesita Septafi, Gerina Vilaninda dan Diah Ayu Samaniyatus .Z yang telah senantiasa membantu, memotivasi dan memberikan dorongan dalam penyelesaian penyusunan skripsi ini, serta memberikan hiburan dikala penulis merasa sedih dan patah semangat.
5. Untuk saudaraku yang senantiasa membantu dan memberi motivasi serta semangat dalam penyusunan skripsi ini.
6. Untuk kekasihku Yuga Pranata yang senantiasa memberikan motivasi dan dukungan dalam penyelesaian penyusunan skripsi ini.
7. Untuk teman-teman yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu, yang ikut serta memberikan semangat dan membantu kepada penulis pada saat penulis sudah patah semangat.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT karena atas segala limpahan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini sebaik-baiknya dan tepat pada waktunya. Tuntaslah tugas skripsi ini tentang “Pengaruh Media Batang Cuisenaire Terhadap Hasil Belajar Matematika Siswa Kelas II SDN Ketabang Surabaya Tahun Ajaran 2018-2019.”

Selesainya skripsi ini merupakan sebuah anugerah Allah SWT. Tidak akan mungkin terwujud sebuah skripsi ini tanpa Ridho-Nya. Sungguh nikmat yang patut di syukuri. Dalam menyelesaikan Skripsi ini, saya mengucapkan terimakasih kepada pihak-pihak yang turut membantu dalam terselesaiannya penyusunan skripsi ini. Ucapan terimakasih disampaikan kepada:

1. Drs. H. Djoko Adi Walujo, S.T., M.M., DBA., selaku Rektor Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
2. Dr. Suhari, S.H., M.Si., selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan.
3. Drs. Bahauddin Azmy, M.Pd., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
4. Drs. Bahauddin Azmy, M.Pd., selaku Dosen Pembimbing I dan Drs. H. Atnuri, S.H., M.Pd., selaku Dosen Pembimbing II yang telah berkenan meluangkan waktu, tenaga dan pikiran dalam melaksanakan bimbingan, pengarahan dan dorongan dalam penyelesaian penyusunan skripsi ini.
5. Bapak Sujatmiko dan Ibu Yayuk, selaku Kedua orang tua saya yang senantiasa ikhlas mendo'akan, menemani dan mendukung saya baik dukungan moril maupun materiil dalam menyusun dan menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
6. Ibu Dra. C. R. Isnaheni, M.Pd., selaku Kepala Sekolah SDN Katabang yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian di SDN Katabang Surabaya.
7. Ibu Miskah, S.Pd.SD., selaku Wali Kelas II-B dan Ibu Tutwuri Handajani, S.Pd.SD., selaku Wali Kelas II-C yang telah

memberikan izin untuk melakukan penelitian, memotivasi dan memberi dorongan dalam penyelesaian penyusunan skripsi ini.

8. Bapak/Ibu guru dan seluruh Staff di SDN Katabang Surabaya yang telah membantu dan mendukung penulis dalam melakukan penelitian di SDN Katabang Surabaya.
9. Siswa/Siswi SDN Katabang Surabaya khususnya kelas II-B dan II-C yang sudah sangat berpartisipasi aktif selama proses penelitian.
10. Sahabat seperjuangan Gesita Septavi, Gerina Vilaninda dan Diah Ayu Samaniyatus .Z yang telah senantiasa membantu, memotivasi dan memberikan dorongan dalam penyelesaian penyusunan skripsi ini.
11. Teman-temanku kelompok magang 3 SDN Katabang yang sudah dengan ikhlas membantu penulis dalam melaksanakan peneltian.
12. Kekasihku Yuga Pranata yang senantiasa memberikan motivasi serta dukungan dalam penyelesaian penyusunan skripsi ini.
13. Teman-teman satu bimbingan skripsi yang senantiasa memotivasi dan memberikan dukungan untuk penyusunan skripsi ini.
14. Teman-teman Mahasiswa Program Studi S1 PGSD Universitas PGRI Adi Buana Surabaya angkatan 2015 yang telah menjadi keluarga.

Akhir kata, semoga Allah SWT senantiasa selalu melindungi kita semua dan semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi penulis, maupun bagi dunia pendidikan. Aamiin...

Surabaya, Januari 2019

Penulis

## **DAFTAR ISI**

Halaman Judul .....	i
Halaman Persetujuan .....	ii
Halaman Pengesahan.....	iii
Pernyataan Keaslian Tulisan .....	iv
Abstrak .....	v
Abstrac.....	vi
Halaman Motto.....	vii
Halaman Persembahan .....	viii
Kata Pengantar .....	ix
Daftar Isi .....	xi
Daftar Tabel.....	xiii
Daftar Gambar .....	xiv
Daftar Lampiran .....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Ruang Lingkup dan Batsan Masalah .....	4
C. Rumusan Masalah .....	5
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian .....	6
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b>	
A. Dasar Teori.....	7
B. Tinjauan Penelitian yang Relevan .....	21
C. Kerangka Konseptual .....	23
D. Hipotesis.....	25
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Desain Penelitian.....	26
B. Populasi dan Sampel Penelitian.....	27
C. Variabel Penelitian .....	28
1. Identifikasi Variabel.....	28
2. Definisi Operasional Variabel.....	29
D. Teknik Pengumpulan Data .....	30
E. Instrumen Penelitian .....	31
F. Teknik Analisis Data.....	36

<b>BAB IV</b>	<b>HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
A.	Hasil Penelitian .....	44
B.	Pembahasan .....	66
<b>BAB V</b>	<b>SIMPULAN DAN SARAN</b>	
A.	Simpulan.....	69
B.	Saran .....	69
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		71
<b>LAMPIRAN .....</b>		74

## **DAFTAR TABEL**

Tabel	Halaman
3.1 Data Jumlah Siswa Kelas II.....	28
3.2 Kriteria Penilaian Aktivitas Siswa.....	43
4.1 Data Nilai THB Kelas Eksperimen .....	44
4.2 Jumlah Siswa Nilai Terendah-Tertinggi Eksperimen.....	46
4.3 Data Nilai THB Kelas Kontrol .....	46
4.4 Jumlah Siswa Nilai Terendah-Tertinggi Kontrol .....	47
4.5 Distribusi Frekuensi Kelas Eksperimen .....	49
4.6 Tabel Penolong Uji Normalitas Kelas Eksperimen .....	52
4.7 Distribusi Frekuensi Kelas Kontrol .....	54
4.8 Tabel Penolong Uji Normalitas Kelas Kontrol.....	56
4.9 Lembar Observasi Aktivitas Guru.....	61
4.10 Lembar Observasi Aktivitas Siswa.....	64

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar	Halaman
2.1 Media Batang <i>Cuisenaire</i> .....	13
2.2 Hasil Perkalian $4 \times 2$ .....	14
2.3 Hasil Perkalian $3 \times 4$ .....	15
2.4 Kerangka berpikir/Konseptual.....	23
3.1 Rancangan Penelitian (Posttest-Only Control Design)....	26
3.2 Rancangan Penelitian Kelas Eksperimen dan Kontrol ....	27
3.3 Kurva Daerah Penolakan .....	42
4.1 Kurva Daerah Penolakan $H_0$ .....	60

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran	Halaman	
Lampiran 1	Format Revisi Skripsi.....	74
Lampiran 2	Berita Acara Bimbingan Skripsi .....	75
Lampiran 3	Surat Permohonan Ijin Penelitian.....	76
Lampiran 4	Surat Keterangan Penelitian.....	77
Lampiran 5	Instrumen Penilaian.....	78
Lampiran 6	Lembar Tes Hasil Belajar .....	82
Lampiran 7	Perangkat Pembelajaran Kelas Eksperimen.....	86
Lampiran 8	Perangkat Pembelajaran Kelas Kontrol .....	99
Lampiran 9	Lembar Observasi Guru .....	113
Lampiran 10	Lembar Observasi Siswa.....	121
Lampiran 11	Lembar-Lembar Validasi Validator 1 .....	126
Lampiran 12	Lembar-Lembar Validasi Validator 2 .....	139
Lampiran 13	Hasil Observasi Aktivitas Guru .....	152
Lampiran 14	Hasil Observasi Aktivitas Siswa .....	159
Lampiran 15	Daftar Nilai THB Siswa.....	173
Lampiran 16	Tes Hasil Belajar Siswa .....	175
Lampiran 17	Daftar Nama dan Nilai Hasil Belajar Kelas Eksperimen .....	179
Lampiran 18	Daftar Nama dan Nilai Hasil Belajar Kelas Kontrol .....	181
Lampiran 19	Dokumentasi Pelaksanaan Penelitian.....	183
Lampiran 20	Tabel t .....	187
Lampiran 21	Tabel 0-Z.....	188
Lampiran 22	Tabel Chi-Kuadrat ( $X^2$ ).....	189
	Lampiran 23 Tabel F	190