

**PENGARUH VIDEO PEMBELAJARAN “PILOR”  
TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA MATERI  
PERPINDAHAN KALOR KELAS V SDN TENGGILIS  
MEJOYO 1 SURABAYA**

**SKRIPSI**



*Unipa Surabaya*

**DEWI RATIH RATNASARI  
188000247**

**UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA  
FAKULTAS PEDAGOGI DAN PSIKOLOGI  
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR  
2022**

**PENGARUH VIDEO PEMBELAJARAN “PILOR”  
TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA MATERI  
PERPINDAHAN KALOR KELAS V SDN TENGGILIS  
MEJOYO 1 SURABAYA**

**SKRIPSI**

Diajukan kepada Fakultas Pedagogi dan Psikologi  
Universitas PGRI Adi Buana Surabaya untuk memenuhi sebagian  
dalam memperoleh gelar sarjana pendidikan  
pada program studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar

**DEWI RATIH RATNASARI  
188000247**

**UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA  
FAKULTAS PEDAGOGI DAN PSIKOLOGI  
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR  
2022**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi oleh : Dewi Ratih Ratnasari  
NIM : 188000247  
Judul Skripsi : Pengaruh Video Pembelajaran “PILOR” Terhadap Hasil Belajar Siswa Materi Perpindahan Kalor Kelas V SDN Tenggilis Mejoyo 1 Surabaya

Surabaya, 14 Februari 2022

Pembimbing I,



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

Pembimbing II,



Arif Mahya Fanry, S.H., M.Pd.  
NIDN. 0726128503

Mengetahui  
Ketua Program Studi  
Pendidikan Guru Sekolah Dasar



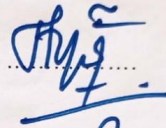
## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi oleh Dewi Ratih Ratnasari dengan judul Pengaruh Video Pembelajaran “PILOR” Terhadap Hasil Belajar Siswa Materi Perpindahan Kalor Kelas V SDN Tenggilis Mejoyo 1 Surabaya, telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada 14 Februari 2022.

Dewan Penguji:

1. Via Yustitia, S.Pd., M.Pd..

Ketua



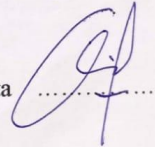
2. Drs. Bahauddin Azmy. M.Pd.

Anggota



3. Arif Mahya Fanny, S.H., M.Pd.

Anggota



Mengesahkan  
Dekan FPP



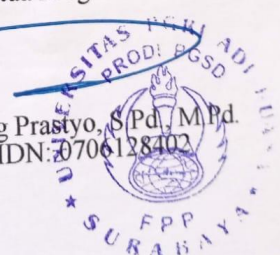
Dr. Santika Rentika Hadi, M.Res.

NIDN: 0009026702

Mengetahui  
Ketua Program Studi

Danang Prastyo, S.Pd., M.Pd.

NIDN: 0706128402



## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dewi Ratih Ratnasari  
NIM : 188000247  
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar  
Fakultas : Pedagogi dan Psikologi

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 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 saya buat.

Surabaya, 14 Februari 2022

Yang membuat pernyataan,



vi Ratih Ratnasari

## ABSTRAK

Ratnasari, Dewi Ratih, 2022. *Pengaruh Video Pembelajaran “PILOR” Terhadap Hasil Belajar Siswa Materi Perpindahan Kalor Kelas V SDN Tenggilis Mejoyo 1 Surabaya*. Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar. Fakultas Pedagogi dan Psikologi. Universitas PGRI Adibuana Surabaya. Pembimbing  
(1) Drs. Bahauddin Azmy, M.Pd. Pembimbing (2) Arif Mahya Fanny, S.H., M.Pd.

Kata Kunci: Perpindahan Kalor, Video Pembelajaran, Hasil Belajar.

Penelitian ini di latar belakang dengan pembelajaran tanpa media kurang menarik perhatian siswa, sehingga siswa merasa bosan ketika kegiatan belajar berlangsung. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh dari penggunaan media video pembelajaran “PILOR” terhadap hasil belajar pada materi perpindahan kalor kelas V SD Negeri Tenggilis Mejoyo 1 Surabaya.

Jenis penelitian ini yaitu penelitian kuantitatif dengan tipe eksperimen semu (*Quasi Eksperimen Design*). Peneliti menggunakan desain penelitian berbentuk *Nonequivalent Control Group Design*, dengan dua kelompok yakni kelompok kontrol dan kelompok eksperimen. Pengumpulan data dalam penelitian ini menggunakan instrumen tes, dengan populasi berjumlah 40 siswa.

Analisa uji-t (t-test) terhadap hasil belajar perpindahan kalor siswa kelas diketahui bahwa nilai *thitung* sebesar 2,768 dengan signifikansi sebesar 0,009. Nilai signifikansi yang menunjukkan  $0,009 < 0,005$  sehingga  $H_0$  ditolak. Hal itu juga didukung oleh nilai *mean* kelas eksperimen sebesar 78,00 lebih besar daripada kelas kontrol yaitu 73,00. Berdasarkan Tabel 4.7 dapat disimpulkan bahwa **ada pengaruh** video pembelajaran “PILOR” terhadap hasil belajar siswa materi perpindahan kalor kelas V SDN Tenggilis Mejoyo 1 Surabaya.

**MOTTO**

***DO GOOD. BE GOOD.***

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami ucapkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya kepada kami sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi. Salawat serta salam untuk junjungan Nabi Muhammad SAW, semoga syafa'atnya sampai kepada kita semua. Judul skripsi yaitu “Pengaruh Video Pembelajaran “PILOR” Terhadap Hasil Belajar Siswa Materi Perpindahan Kalor Kelas V SDN Tenggilis Mejoyo 1 Surabaya”.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. M. Subandowo, M.S. selaku Rektor Universitas PGRI Adi Buana Surabaya
2. Dr. Santika Rendika Hadi, M.Kes, selaku Dekan Fakultas Pedagogi dan Psikologi Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
3. Danang Prastyo, S.Pd., M.Pd selaku Kaprodi Pendidikan Sekolah Dasar Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
4. Drs. Bahauddin Azmy, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan serta kemudahan dalam penulisan skripsi ini.
5. Arif Mahya Fanny, S.H., M.Pd. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan serta kemudahan dalam penulisan skripsi ini.
6. Ayah, Alm. Ibu, kakak yang telah memberikan doa, dorongan, kasih sayang dan semangat yang dapat mempermudah selama menyusun skripsi ini .
7. Sahabatku yang telah dengan setia memberikan semangat dan motivasi yang mendorong penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
8. Semua pihak yang telah berpartisipasi baik langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, untuk itu penulis juga minta maaf kepada pembaca apabila dalam penulisan skripsi ini terdapat kesalahan baik dari segi penulisan maupun dari segi penyusunannya, karena kesempurnaan hanya milik Allah SWT. Semoga semua bantuan yang



telah diberikan kepada penulis akan mendapatkan balasan dari Allah SWT dan penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi penulis dan bagi siapapun yang membaca dan yang mempelajarinya. Amiiin.

Surabaya, 14 Februari 2022

Dewi Ratih Ratnasari

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SAMPUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN JUDUL.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>vi</b>
<b>MOTTO.....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Batasan Masalah.....	3
C. Rumusan Masalah .....	4
D. Tujuan Penelitian.....	4
E. Variabel Penelitian .....	4
F. Manfaat Penelitian.....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>7</b>
A. Kajian Pustaka.....	7
B. Penelitian Terdahulu yang Relevan.....	14
C. Kerangka Konseptual.....	16
D. Hipotesis.....	16
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>19</b>
A. Rancangan Penelitian .....	19
B. Tempat dan waktu Penelitian .....	20
C. Populasi dan Sampel .....	20

D. Teknik Pengumpulan Data .....	21
E. Instrument Pengumpulan Data .....	22
F. Teknik Analisis Data .....	23
G. Uji Hipotesis .....	23
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>25</b>
A. Hasil Penelitian .....	25
B. Pembahasan .....	32
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>35</b>
A. Simpulan .....	35
B. Saran .....	35
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>37</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>41</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Nilai Posttest Kelas Kontrol .....	25
Tabel 4. 2 Tabel Hasil Posttest Kelas Eksperimen .....	26
Tabel 4. 3 Rekapitulasi Tes Hasil Belajar.....	27
Tabel 4. 4 Uji Normalitas Nilai Hasil Belajar Siswa Kelas V Menggunakan SPSS .....	27
Tabel 4. 5 Uji Homogenitas Hasil Belajar Siswa Kelas V Menggunakan SPSS 16.0 .....	29
Tabel 4. 6 Hasil Pengujian Hipotesis Menggunakan SPSS 16.0 .....	30
Tabel 4. 7 Uji Hasil posttest Menggunakan SPSS 16 .....	31

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1 grafik normalitas posttest Kelas Eksperimen.....	28
Gambar 4. 2 grafik normalitas Pretest Kelas .....	28
Gambar 4. 4 grafik normalitas posttest Kelas Kontrol .....	28
Gambar 4. 3 grafik normalitas pretest Kelas Kontrol.....	28

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1: Surat Izin Penelitian .....	41
Lampiran 2: Surat Keterangan Selesai Penelitian.....	42
Lampiran 3: Validasi RPP .....	43
Lampiran 4: Validasi Tes Hasil Belajar.....	45
Lampiran 5: RPP Kelas Eksperimen .....	47
Lampiran 6: RPP Kelas Kontrol .....	52
Lampiran 7: Bahan Ajar .....	57
Lampiran 8: Soal Pretest.....	64
Lampiran 9: Soal Posttest .....	68
Lampiran 10: Data Nilai Pretest Kelas Eksperimen .....	72
Lampiran 11: Data Nilai Posttest Kelas Eksperimen .....	73
Lampiran 12: Data Nilai Pretest Kelas Kontrol.....	74
Lampiran 13: Data Nilai Posttest Kelas Kontrol .....	75
Lampiran 14: Dokumentasi Penelitian.....	76
Lampiran 15: Berita Acara Skripsi .....	78
Lampiran 16: Format Revisi Skripsi.....	80