

**IMPLEMENTASI MEDIA PEMBELAJARAN *VIDEO*  
UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR  
KELAS X DI SMK MUHAMMADIYAH 3 YOGYAKARTA**

**TUGAS AKHIR SKRIPSI**

Diajukan kepada Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta untuk  
Memenuhi Sebagian Persyaratan Guna Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan



Oleh:

Arif Rahman  
NIM 12504241035

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK OTOMOTIF  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA  
2019**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

Tugas Akhir Skripsi

**IMPLEMENTASI MEDIA PEMBELAJARAN *VIDEO*  
UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR  
KELAS X DI SMK MUHAMMADIYAH 3 YOGYAKARTA**

Disusun oleh:

Arif Rahman  
NIM. 12504241035


Telah memenuhi syarat dan telah disetujui oleh pembimbing untuk  
Dilaksanakan Ujian Tugas Akhir Skripsi bagi yang bersangkutan

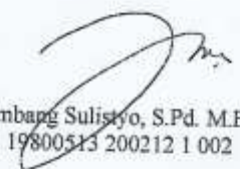


Yogyakarta, ... Agustus 2019

Mengetahui,  
Ketun Program Studi,

Disetujui,  
Pembimbing,

  
Dr. Ir. Zainal Arifin, M.T  
NIP. 196903122001121001

  
Ir. Bambang Sulistyono, S.Pd. M.Eng  
NIP. 19800513 200212 1 002

## SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Arif Rahman

NIM : 12504241035

Program Studi : Pendidikan Teknik Otomotif

Judul TAS : Implementasi Media Pembelajaran *Video* untuk Meningkatkan Hasil Belajar Kelas X di SMK Muhammadiyah 3 Yogyakarta

Menyatakan bahwa skripsi ini benar-benar karya saya sendiri. Sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis atau diterbitkan orang lain kecuali sebagai acuan kutipan dengan mengikuti tata penulisan karya ilmiah yang telah lazim.

Yogyakarta, Juli 2019  
Yang menyatakan,



Arif Rahman  
NIM. 12504241035

## HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir Skripsi

### IMPLEMENTASI MEDIA PEMBELAJARAN *VIDEO* UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR KELAS X DI SMK MUHAMMADIYAH 3 YOGYAKARTA

Disusun oleh:

Arif Rahman  
NIM. 12504241035

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Tugas Akhir Skripsi Program Studi Pendidik  
Teknik Otomotif Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta  
Pada Tanggal 27 Agustus 2019


Nama/Jabatan	Tanda Tangan	Tanggal
Ir. Bambang Sulistyono, S.Pd., M.Eng. ..... Ketua Penguji/Pembimbing		16/8 2019 .....
Dr. Gunadi, S.Pd., M.Pd. ..... Sekretaris		16/8 2019 .....
Dr. Drs. Agus Budiman, M.Pd. M.T. ..... Penguji		12/8/2019 .....

Yogyakarta, .....

Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta

Dekan,



  
**Dr. Ir. Widarto, M.Pd**

NIP. 19631230 198812 1 001

## HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

**“seberapa keras kita berusaha, kita tidak akan pernah bisa  
‘membeli’ waktu. Yang bisa kita lakukan hanyalah menggunakan waktu  
secara bijaksana”**

-Napoleon Hiell-

“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan”  
(Q.S. Asy-syarah: 6)

*Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk Ibu dan Bapak saya. Terima kasih  
saya ucapkan untuk kedua orang tua saya yang telah menyayangi, mendukung,  
dan berdoa untuk saya.*

**IMPLEMENTASI MEDIA PEMBELAJARAN *VIDEO*  
UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR  
KELAS X DI SMK MUHAMMADIYAH 3 YOGYAKARTA**

Oleh:  
Arif Rahman  
NIM. 12504241035

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan hasil belajar dan keaktifan siswa selama proses belajar menggunakan media pembelajaran berbasis *video* pada kompetensi menggunakan alat ukur mekanik pada siswa kelas X program keahlian Teknik Sepeda Motor SMK Muhammadiyah 3 Yogyakarta.

Penelitian ini merupakan Penelitian Tindakan Kelas (PTK) dengan subjek penelitian yaitu siswa kelas X TSM 2 SMK Muhammadiyah 3 Yogyakarta yang berjumlah 30 siswa dan objek penelitiannya yaitu Pembelajaran Pekerjaan Dasar Teknik Otomotif (PDTO) dengan penerapan media pembelajaran berbasis *video*. Metode pengambilan data menggunakan teknik observasi, yang dilengkapi instrumen penelitian berupa lembar observasi dan test.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa keaktifan dan hasil belajar siswa dengan menggunakan media pembelajaran berbasis *video* mengalami peningkatan. Hal ini ditunjukkan dengan adanya peningkatan rata-rata hasil belajar siswa dari prasiklus ke siklus I meningkat 12,67 dari 50,16 menjadi 62,83 dengan persentase pencapaian KKM yaitu 43,33% dengan nilai KKM sebesar 75. Sedangkan dari siklus I ke siklus II rata-rata hasil belajar siswa meningkat 10,33 dari 62,83 menjadi 73,16 dengan persentase pencapaian KKM yaitu 76,67% dengan nilai KKM sebesar 75.

**Kata kunci:** *hasil belajar, keaktifan, media pembelajaran.*

**IMPLEMENTATION OF VIDEO LEARNING MEDIA  
TO IMPROVE LEARNING RESULTS  
GRADE X OF SMK MUHAMMADIYAH 3 YOGYAKARTA**

By:  
Arif Rahman  
NIM. 12504241035

**ABSTRACT**

This study aims to improve student learning outcomes and activeness during the learning process using video-based learning media on the competence of using mechanical measuring instruments in class X students of the Motorcycle Engineering expertise program of SMK Muhammadiyah 3 Yogyakarta.

This research is a Classroom Action Research (CAR). The subjects of this study were students of grade X TSM 2 of SMK Muhammadiyah 3 Yogyakarta, which amounts to 30 students and the object of this study was Automotive Engineering Basic Work Learning (PDTO) with the application of video-based learning media. The data collection method used observation techniques, which are equipped with research instruments in the form of observation sheets and tests.

The results of this study showed that the activeness and learning outcomes of students had increased with the use of video-based learning media. This is indicated by an increase of the average student learning outcomes from pre-cycle to cycle I as many as 12.67 from 50.16 to 62.83 with the 43.33% percentage of KKM achievement with 75 as KKM value. While from cycle I to cycle II average the average student learning outcomes increased as many as 10.33 from 62.83 to 73.16 with 76.67% minimum completeness criteria achievement percentage with 75 as minimum completeness criteria value.

Keywords: activeness, learning outcomes, learning media.

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas berkat rahmat dan karunia-Nya, Tugas Akhir Skripsi dalam rangka untuk memenuhi sebagian persyaratan untuk mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan dengan judul “Implementasi Media Pembelajaran *Video* Untuk Meningkatkan Hasil Belajar kelas X di SMK Muhammadiyah 3 Yogyakarta” dapat disusun sesuai dengan harapan. Tugas Akhir Skripsi ini dapat diselesaikan tidak lepas dari bantuan dan kerja sama dengan berbagai pihak. Berkenaan dengan hal tersebut, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Ir. Bambang Sulistyono, S.Pd., M.Eng. selaku Dosen Pembimbing TAS yang telah banyak memberikan semangat, dorongan, dan bimbingan selama penyusunan Tugas Akhir Skripsi ini.
2. Dr. Zaenal Arifin, M.T. selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Otomotif beserta dosen dan staf yang telah memberikan bantuan dan fasilitas selama proses penyusunan pra proposal sampai dengan selesainya TAS ini.
3. Dr. Ir. Widarto, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Teknik yang memberikan persetujuan pelaksanaan Tugas Akhir Skripsi.
4. Muh. Achsanudin, S.Pd.T, selaku guru kompetensi keahlian Teknik Sepeda Motor SMK Muhammadiyah 3 Yogyakarta yang bersedia memberikan penilaian dan saran/masukan sehingga proses penelitian berjalan dengan baik.
5. Prof. Dr. Sutrisna Wibawa, M.Pd., selaku Rektor Universitas Negeri Yogyakarta yang telah memberikan segala fasilitas pendidikan



6. Bapak dan ibuku tercinta yang telah memberikan do'a dan dukungan untuk menyelesaikan tugas akhir skripsi ini
7. Semua pihak, secara langsung maupun tidak langsung, yang tidak dapat disebutkan di sini atas bantuan dan perhatiannya selama penyusunan Tugas Akhir Skripsi ini.

Semoga segala bantuan yang telah diberikan semua pihak di atas menjadi amalan yang bermanfaat dan mendapatkan balasan dari Allah SWT dan Tugas Akhir Skripsi ini menjadi informasi bermanfaat bagi pembaca atau pihak lain yang membutuhkan.

Yogyakarta, Juli 2019

Penulis,

Arif Rahman

NIM. 12504241035

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL .....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
ABSTRAK .....	vi
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
<b>BAB I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Identifikasi Masalah.....	4
C. Batasan Masalah .....	4
D. Rumusan Masalah.....	5
E. Tujuan Penelitian .....	5
F. Manfaat Penelitian .....	6
<b>BAB II. KAJIAN PUSTAKA .....</b>	<b>8</b>
A. Deskripsi Teori .....	8
1. Belajar .....	8
a. Pengertian Belajar .....	8
b. Teori Belajar .....	9
c. Tujuan Belajar .....	14
2. Model Pembelajaran kooperatif.....	17
a. Pengertian Pembelajaran kooperatif .....	17
b. Tujuan Model Pembelajaran Kooperatif.....	18
c. Unsur – unsur Model Pembelajaran Kooperatif.....	19
d. Keunggulan Model pembelajaran Kooperatif .....	20
3. Hasil belajar .....	22
a. Pengertian Hasil Belajar.....	22
b. Penilaian hasil belajar.....	23
c. Faktor – faktor yang mempengaruhi hasil belajar.....	23
4. Media Pembelajaran.....	27
a. Pengertian Media .....	27
b. Manfaat Dan Fungsi Media Pembelajaran .....	28
c. Prinsip Pemilihan Media Pembelajaran .....	29
d. Media <i>Video</i> Pembelajaran .....	31
5. Mata pelajaran Pekerjaan Dasar Teknik Otomotif (PDTO).....	34
B. Hasil Penelitian yang Relevan .....	34
C. Kerangka Berfikir .....	36

D. Hipotesis Tindakan .....	37
<b>BAB III. METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>38</b>
A. Jenis Penelitian .....	38
B. Desain Penelitian .....	38
1. Siklus I .....	39
2. Siklus II .....	43
C. Subjek dan Objek Penelitian .....	45
D. Tempat dan Waktu Penelitian .....	45
E. Jenis Tindakan .....	45
F. Metode dan Teknik Pengumpulan Data .....	46
G. Instrumen Penelitian .....	47
H. Uji Coba Instrumen .....	48
1. Uji Validitas .....	48
2. Uji reliabilitas .....	49
I. Teknik Analisis Data .....	51
J. Indikator Keberhasilan .....	52
<b>BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>53</b>
A. Prosedur Penelitian .....	53
1. Deskripsi Awal Pembelajaran .....	53
2. Analisis dan Refleksi terhadap Deskripsi Awal Pembelajaran .....	57
B. Pelaksanaan dan Hasil Penelitian Tindakan Kelas .....	59
1. Siklus I .....	59
a. Tahap Perencanaan ( <i>Planning</i> ) .....	59
b. Pelaksanaan Tindakan dan Pengamatan ( <i>Acting &amp; Observing</i> ) .....	59
c. Pelaksanaan Observasi ( <i>Observing</i> ) .....	63
d. Refleksi .....	68
2. Siklus II .....	71
a. Tahap Perencanaan ( <i>Planning</i> ) .....	71
b. Pelaksanaan Tindakan dan Pengamatan ( <i>Acting &amp; Observing</i> ) .....	72
c. Pelaksanaan Observasi ( <i>Observing</i> ) .....	75
d. Refleksi .....	80
C. Pembahasan .....	82
<b>BAB V. KESIMPULAN .....</b>	<b>86</b>
A. Kesimpulan .....	86
B. Implikasi .....	87
C. Saran .....	87
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>89</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>91</b>

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Koefisien reliabilitas Robert L. Ebel.....	58
Tabel 2. Reliabilitas Tes Siklus I .....	59
Tabel 3. Reliabilitas Tes Siklus II.....	48
Tabel 4. Penilaian keaktifan siswa sebelum dilakukan siklus I.....	54
Tabel 5. Daftar Hasil Belajar Siswa Sebelum Siklus.....	56
Tabel 6. Frekuensi Data Prestasi Belajar pada saat <i>Posttest</i> I.....	67
Tabel 7. Frekuensi Data Prestasi Belajar pada saat <i>Posttest</i> II.....	79
Tabel 8. Hasil Peningkatan Prestasi Belajar Kelas X TSM 2 .....	83

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Desain penelitian model Kemmis dan Mc Taggart .....	44
Gambar 2. Diagram Peningkatan Keaktifan siswa siklus I.....	73
Gambar 3. Diagram Hasil Prestasi Belajar <i>Posttest</i> I .....	78
Gambar 4. Diagram Peningkatan Hasil Belajar Siklus I.....	79
Gambar 5. Diagram Presentase Ketuntasan Klasikal Kelas X TSM 2 Siklus I	80
Gambar 6. Diagram Jumlah Ketuntasan Klasikal Kelas X TSM 2 Siklus I ....	81
Gambar 7. Diagram Peningkatan Keaktifan siswa siklus II .....	87
Gambar 8. Diagram Hasil Prestasi Belajar <i>Posttest</i> II .....	92
Gambar 9. Diagram Peningkatan Hasil Belajar Siklus II .....	94
Gambar 10. Diagram Presentase Ketuntasan Klasikal Kelas X TSM 2 Siklus II.....	95
Gambar 11. Diagram Jumlah Ketuntasan Klasikal Siswa Kelas X TSM 2 Siklus II.....	95

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Surat Izin Penelitian.....	106
Lampiran 2. Hasil Observasi Awal .....	113
Lampiran 3. Silabus Menggunakan Alat-Alat Ukur .....	115
Lampiran 4. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran .....	117
Lampiran 5. Kisi – Kisi Soal.....	125
Lampiran 6. Soal Pilihan Ganda .....	127
Lampiran 7. Kisi – Kisi Pedoman Observasi .....	144
Lampiran 8. Hasil Observasi.....	148
Lampiran 9. Uji Validitas.....	171
Lampiran 10. Uji Reliabilitas .....	177
Lampiran 11. Surat Keterangan Validasi Instrumen.....	184
Lampiran 12. Kartu Bimbingan Tugas Akhir Skripsi .....	186
Lampiran 13. Foto Dokumentasi .....	188
Lampiran 14. Bukti Selesai Revisi.....	191