

SKRIPSI

MEDIA PEMBELAJARAN RAMBU LALU LINTAS

SAFETY POP UP STOP MOTION VIDEO

(Studi Kasus: SMP Negeri 4 Sukoharjo)

Ditujukan untuk memenuhi persyaratan mencapai gelar Sarjana Sains Terapan pada Program Studi Diploma IV Manajemen Keselamatan Transportasi Jalan



Diajukan oleh :

MOCH. DELTASRIE HERDIANSA

Notar : 16.I.0349

PROGRAM STUDI DIPLOMA IV MANAJEMEN KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN

POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN

TEGAL,2020

SKRIPSI

MEDIA PEMBELAJARAN RAMBU LALU LINTAS

SAFETY POP UP STOP MOTION VIDEO

(Studi Kasus: SMP Negeri 4 Sukoharjo)

Ditujukan untuk memenuhi persyaratan mencapai gelar Sarjana Sains Terapan pada
Program Studi Diploma IV Manajemen Keselamatan Transportasi Jalan



Diajukan oleh :

MOCH. DELTASRIE HERDIANSA

Notar : 16.I.0349

PROGRAM STUDI DIPLOMA IV MANAJEMEN KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN

POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN

TEGAL, AGUSTUS 2020

PERSETUJUAN

PERSETUJUAN

**MEDIA PEMBELAJARAN RAMBU LALU LINTAS
SAFETY POP UP STOP MOTION VIDEO**

**THE COUNSELING MEDIA OF TRAFFIC SIGNS
SAFETY POP UP STOP MOTION VIDEO**

Disusun oleh :

MOCH. DELTASRIE HERDIANSA

16.I.0349

Telah disetujui oleh :

Pembimbing 1



tanggal 14 - AGUSTUS - 2020

Dr. Rukman, SH, MM
NIP.1959090 198103 1 002

Pembimbing 2



tanggal 14 - AGUSTUS - 2020

Dr. Siti Maimunah, S.Si, M.S.E, M.A
NIP.19780523 200312 2 001

PENGESAHAN

PENGESAHAN

**MEDIA PEMBELAJARAN RAMBU LALU LINTAS
SAFETY POP UP STOP MOTION VIDEO
THE COUNSELING MEDIA OF TRAFFIC SIGNS
SAFETY POP UP STOP MOTION VIDEO**

Disusun oleh :

MOCH. DELTASRIE HERDIANSA

16.I.0349

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal 10 Februari 2020

Ketua Sidang

Dr. Rukman, SH, MM
NIP. 1959090 198103 1 002

Penguji 1

Hanendyo Putro, ATD., MT.
NIP. 19700519 199301 1001

Penguji 2

Tri Susila Hidayati, S.Pd., M.Si.
NIP.19620926 198601 2002

Tanda Tangan



Tanda Tangan



Tanda tangan



Mengetahui,
Ketua Program Studi
Diploma IV Manajemen Keselamatan Transporatsi Jalan



HANENDYO PUTRO, ATD., M.T.

NIP : 19700519 199301 1001

PERNYATAAN

PERNYATAAN

Yang berlanda tangan di bawah ini :

Nama : Moch. Deltasrie Herdiansa

Notar : 16.1.0349

Program Studi : Diploma IV Manajemen Keselamatan Transportasi Jalan

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul "MEDIA PEMBELAJARAN RAMBU LALU LINTAS *SAFETY POP UP STOP MOTION VIDEO*" ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga pendidikan tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam laporan ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa laporan skripsi ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila laporan skripsi ini dikemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik atau sanksi hukum yang berlaku.

Tegal, 27 Agustus 2020

Yang menyatakan


Moch. Deltasrie Herdiansa

PERSEMBAHAN

> بِسْمِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ اللَّهُمَّ

Tak terhingga nikmat syukur yang telah kau berikan Ya Rab. Dari setiap perjalanan langkahku Engkau selalu menemani. Detik demi detik dan langkah telah terlewati dan akhirnya sampai di penghujung langkah perjuangan ilmu dan melangkah untuk mengawali perjalanan hidup di dunia ini. Tiada zat yang layak untuk mendapatkan persembahan ini melainkan Allah Subhanahu Wa Ta'ala. Berkat nikmat ilmu, kesehatan, dan rahmatNya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Selanjutnya kepada Nabi Muhammad Shallallahu Alaihi Wasallam persembahan ini saya tujukan karena beliau lah inspirasi muslim untuk senang tiasa menuntut ilmu dan mengamalkan dalam kebaikan. Selanjutnya ku persembahkan skripsi ini untuk :

Dua orang yang paling berjasa dalam hidupku, Ibu Srie Soenarti dan Bapak Herlambang. Karena iringan doa dan dorongan semangat dari mereka lah skripsi ini dapat tercapai dengan sempurna. Entah berapa keringat, air mata, dan usaha yang mereka lakukan sehingga penulis dapat menuntut ilmu dan menyelesaikan ilmu sampai ke jenjang ini. Terimakasih atas doa dan usaha yang Engkau berikan. Tiada balasan yang dapat menggantikan usaha yang Engkau berikan sehingga tercapainya skripsi ini.

Kepada kakak ku yang selalu mendorong semangatku agar mencapai kesuksesan Mbak Tyas. Dengan dorongan semangat, tutur kata yang selalu memberikan inspirasi untuk menjadi sukses dan doa yang diberikan maka skripsi ini dapat tercapai.

Keponakan ku yang lucu , Ahmad Zein Sastra yang sekarang baru berumur 1 tahun menjadi pendorong semangat sehingga skripsi ini dapat tercapai. Wanita spesial yang sekarang ada di hatiku Annisa Chintya Prasetya Ningrum, menemaniku saat mengerjakan hingga terselesaikannya skripsi ini.

Teman-teman ku MKTJ C XXVII yang selalu bersama selama empat tahun ini dan saling menopang, berbagi satu sama lainnya, saling bertukar ilmu dan membantu saat mengerjakan skripsi ini.

Seluruh teman-teman Batch XXVII atas perjalanan bersama selama empat tahun menjadi saudara dan warna dalam perjalanan hidup di PKTJ. Sedulur PKB yang sudah mendahului wisuda tahun kemarin, sedulur MKTJ dan sedulur TKO yang selalu memberikan terbaik dalam perjalanan dan semoga senan tiasa diberikan kelancaran, kesuksesan dunia dan akhirat untuk semuanya BATCH XXVII.

Kakak-kakak senior dan adek-adek junior PKTJ yang selalu memberikan dorongan semangat lewat diskusi dan doa sehingga skripsi ini dapat tercapai.

Dosen dan civitas akademik Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan. Dengan adanya beliau ilmu yang terserap dapat dituangkan dalam mengerjakan skripsi sehingga berkembang dan semoga bermanfaat nantinya.

Pembina pelatih baik pelatih TNI, purna maupun alumni yang menemani dalam kegiatan selama empat tahun ini, selalu membimbing, menegur dan mengingatkan sehingga dalam proses pembelajaran sampai tahapan skripsi ini dapat berjalan dengan lancar dan tertib.

KATA PENGANTAR

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang sudah memberi taufik, hidayah, serta inayahnya sehingga kita semua masih bisa beraktivitas sebagaimana seperti biasanya. Tidak lupa sholawat serta salam senantiasa dibenarkan untuk junjungan Nabi besar, Nabi Muhammad SAW yang telah memimpin umatnya dari zaman kegelapan menuju zaman yang terang benderang hingga penulis bisa menyelesaikan penyusunan proposal penelitian ini yang berjudul "**MEDIA PEMBELAJARAN RAMBU LALU LINTAS SAFETY POP UP STOP MOTION VIDEO**". Sehubungan dengan itu, penulis mengucapkan trimakasih dan penuh rasa hormat kepada:

1. Ibu Dr. Siti Maimunah, S.Si, M.S.E, M.A. selaku Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.
2. Bapak Hanendyo Putro, ATD. MT selaku Kepala Jurusan Program Studi Diploma IV Manajemen Keselamatan Transportasi Jalan.
3. Bapak Dr. Rukman, SH, MM dan Ibu Dr. Siti Maimunah, S.Si, M.S.E, M.A. selaku Dosen Pembimbing Skripsi Diploma IV Manajemen Keselamatan Transportasi Jalan.
4. Keluarga besar yang ada di Sidoarjo yang selalu menjadi motivasi saya untuk segera menyelesaikan skripsi.
5. Rekan-rekan DIV MKTJ angkatan VI dan seluruh taruna PKTJ yang telah membantu terselesaikannya skripsi ini.

Akhirnya, dengan segala kerendahan hati penulis menyadari masih banyak terdapat kekurangan-kekurangan, sehingga diharapkan adanya saran dan kritik yang bersifat membangun demi kesempurnaan laporan penelitian ini.

Tegal, ~~17~~ Agustus 2020



Penulis

DAFTAR ISI

SKRIPSI	i
PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	ii
DAFTAR GAMBAR	iii
DAFTAR LAMPIRAN	iv
ABSTRAK.....	v
<i>ABSTRACT</i>.....	vi
BAB I 1	
PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Identifikasi Masalah.....	2
I.2.1. Tingginya angka kecelakaan yang di lakukan oleh remaja usia produktif yang diawali terhadap pelanggaran rambu lalu lintas. ..	2
I.2.2. Rendahnya tingkat pemahaman siswa SMP tentang pengetahuan rambu lalu lintas.	2
I.2.3. Minimnya pemahaman tentang rambu lalu lintas pada anak usia dini.	2
I.2.4. Masih minimnya media pembelajaran yang komunikatif dan menarik untuk penyuluhan rambu lalu lintas.....	3
I.3. Rumusan masalah	3

I.3.1.	Bagaimana mendesain media <i>Safety Pop up Stop Motion Video</i> menjadi media sosialisasi dan pembelajarankeselamatan tentang rambu lalu lintas ?.....	3
I.3.2.	Bagaimana efektifitas <i>Safety Pop up Stop Motion Video</i> dalam meningkatkan pemahaman tentang rambu lalu lintas ?	3
I.4.	Batasan Masalah	3
I.4.1.	Materi penjelasan dalam media sosialisasi adalah rambu fungsi rambu larangan , perintah , peringatan, dan petunjuk.....	3
I.4.2.	Pembelajaran rambu lalu lintas menggunakan media <i>Safety Pop up stop motion video.</i>	3
I.4.3.	Responden merupakan siswa/i kelas VIII SMPN 4 di Kabupaten Sukoharjo.....	3
I.4.4.	Media yang digunakan merupakan media audio visual tentang fungsi dan macam rambu-rambu lalu lintas.	3
I.5.	Tujuan Penelitian	3
I.5.1.	Membuat desain <i>pop up stop motion video</i> menjadi media adio visual animasi keselamatan dalam sosialisasi keselamatan tentang rambu lalu lintas.	3
I.5.2.	Mengetahui efektivitas <i>safety pop up stop motion video</i> dalam meningkatkan pemahaman tentang rambu lalu lintas.	3
I.6.	Manfaat Penelitian	3
I.6.1.	Bagi Pemerintah.....	3
I.6.2.	Bagi Kalangan Masyarakat	4
I.6.3.	Bagi Peneliti	4
I.7.	Sistematika Penulisan.....	4
BAB II 7		
TINJAUAN PUSTAKA..... 7		
II.1 Pembelajaran..... 7		
II.1.1	Hasil Belajar	8

II.1.2	Media Pembelajaran	8
II.2	Kriteria Pemilihan Media	10
II.3	Media <i>Video Stop Motion</i>.....	10
II.4	Media <i>Pop Up Book</i>.....	11
II.5	Proses Pembelajaran Dalam Sosialisasi	12
II.6	Efektivitas	13
II.7	Karakteristik Anak SMP	13
II.8	<i>Safety Riding</i> atau Keselamatan Berkendara	15
II.9	Tujuan Sosialisasi	15
II.10	Rambu-Rambu Lalu Lintas	16
II.10.1	Rambu Peringatan.....	16
II.10.2	Rambu Larangan.....	17
II.10.3	Rambu Perintah	18
II.10.4	Rambu Petunjuk	18
 BAB III 21		
METODE PENELITIAN.....		21
III.1	Lokasi Penelitian	21
III.2	Bagan Alir	23
III.3	Teknik Pengumpulan Data.....	24
III.3.1.	Instrument Penelitian	24
III.3.2.	Dokumentasi	26
III.3.3.	Subjek Penelitian	27
III.4	Jenis Penelitian	28
III.5	Teknik Analisis Data	29
III.5.1.	Uji Media dan Soal Pembelajaran (<i>Safety Pop Up Stop Motion Video</i>).....	29
III.5.2.	Uji Data	30

BAB IV	34
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	34
IV.1 Desain Media <i>Safety Pop Up Stop Motion Video</i>.....	34
IV.2 Soal yang tervalidasi	37
IV.3 Validasi Media	39
IV.4 Pelaksanaan Pre-test dan Post-test	40
IV.4.1 Untuk tampilan soal menggunakan Google Form adalah sebagai berikut :	41
IV.5 Tahap Akhir	46
BAB V	49
PENUTUP.....	49
V.1 Kesimpulan	49
V.2 Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN.....	54

DAFTAR TABEL

Tabel III. 1 Kisi – Kisi Instrumen Penelitian.....	25
Tabel III 2. Formulir Penilaian Tes	26
Tabel III 3 Kriteria Keberhasilan Siswa	26
Tabel III. 4 Tabel Penelitian One group pretest-posttest design	29
Tabel III. 5 Tabel Validasi Ahli	29
Tabel III. 6 Kriteria Penilaian Validasi Ahli.....	30
Tabel III. 7 Tabel Klasifikasi SPSS	31
Tabel III. 8 Interpretasi Nilai r.....	32
Tabel IV. 1 Hasil Uji Reliabilitas Instrumen Penelitian.....	39
Tabel IV. 2 Hasil Penilaian Validasi Media oleh Para Ahli.....	39
Tabel IV. 3 Hasil Uji Normalitas Residual Pre-test dan Post-test	47
Tabel IV. 4 Hasil Paired Samples Test.....	48

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Contoh Rambu Peringatan	17
Gambar II. 2 Contoh Rambu Larangan	17
Gambar II. 3 Contoh Rambu Perintah.....	18
Gambar II. 4 Contoh Rambu Petunjuk Arah	19
Gambar II. 5 Contoh Rambu Petunjuk Biru	19
Gambar II. 6 Contoh Gambar Rambu Petunjuk Wisata	20
Gambar III. 1 Peta Administrasi Kab. Sukoharjo	22
Gambar III. 2 Bagan Alir Penelitian	23
Gambar IV. 1 Pop Up Jenis Rambu Lalu Lintas	35
Gambar IV. 2 Pop Up berwarna dan menarik	36
Gambar IV. 3 Pembuatan Vidio Stop Motion.....	36
Gambar IV. 4 Tampilan Awal Video	37
Gambar IV. 5 Tampilan Soal Rambu Pre-Test dan Post-Test.....	41
Gambar IV. 6 Tampilan Google Form Pre-test	41
Gambar IV. 7 Tampilan hasil poin responden	42
Gambar IV. 8 Diagram Nilai Rata-Rata Pre-test Tiap Kelas.....	42
Gambar IV. 9 Tampilan Google Form Post-test.....	43
Gambar IV. 10 Hasil poin Post –test	44
Gambar IV. 11 Diagram Nilai Rata-Rata Post-test Tiap Kelas	45
Gambar IV. 12 Diagram Nilai Rata-Rata Seluruh Siswa.....	45
Gambar IV. 13 Diagram Rata-Rata Keberhasilan Siswa	46

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.....	55
Lampiran 2.....	57
Lampiran 3.....	58
Lampiran 4.....	59
Lampiran 5.....	61
Lampiran 6.....	62
Lampiran 7.....	63

ABSTRAK

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh pentingnya keselamatan berlalu lintas terutama pemahaman pada rambu – rambu lalu lintas yang digunakan untuk mengarahkan, membatasi, memperingati pengguna jalan dalam berlalu lintas. Penelitian ini bertujuan untuk membuat media berupa Vidio *Stop Motion* yang di gabungkan dengan Pop Up Book yang berjudul *Safety Pop Up Stop Motion Video* dalam meningkatkan pemahaman rambu – rambu lalu lintas siswa kelas VIII di SMP Negeri 4 Sukoharjo dan mengetahui efektifitas penggunaan media ini dalam meningkatkan pemahaman siswa tentang rambu lalu lintas. Analisis untuk meningkatkan pengetahuan siswa SMP Negeri 4 Sukoharjo menggunakan *metode One Group Pretest-Posttest Design* dengan teknik pengolahan data menggunakan uji Normalitas dan T-test yang diolah dalam (IBM SPSS Statistik 22). Dimana uji validasi media dilakukan dengan validator ahli dengan kriteria ahli dalam kampanye keselamatan, ahli desain dan guru smp yang ahli dalam karakteristik siswa SMP. Tingkat pengetahuan rambu lalu lintas siswa SMP Negeri 4 Sukoharjo sebelum pembelajaran dengan media *Safety Pop Up Stop Motion Video* didapatkan hasil rata-rata nilai 67,65. Setelah pembelajaran dengan media *Safety Pop Up Stop Motion Video* didapatkan hasil rata-rata nilai 92,66. Peningkatan pengetahuan rambu lalu lintas siswa SMP Negeri 4 kelas VIII di Kabupaten Sukoharjo naik dengan nilai rata-rata 36,97% sehingga dapat dinyatakan mengalami peningkatan pemahaman dalam kategori baik.

Kata kunci : Pembelajaran, Rambu-rambu lalu lintas, *Stop Motion*, *Pop Up*

ABSTRACT

This research is motivated by the importance of traffic safety especially the understanding of traffic signs that are used to direct, limit, warn road users in traffic. This study aims to create a media in the form of video stop motion combined with a pop up book with the title Safety Pop Up Stop Motion Video in improving the understanding of traffic signs for eighth grade students at SMP Negeri 4 Sukoharjo and knowing the effectiveness of using this medium in increasing understanding. students about traffic signs.

Analysis to increase students' knowledge of SMP Negeri 4 Sukoharjo using the One Group Pretest-Posttest Design method with data processing techniques using the Normality test and the T-test processed in (IBM SPSS Statistics 22). Where the media validation test is carried out with expert validators with expert criteria in safety campaigns, design experts and junior high school teachers who are experts in the characteristics of junior high school students.

The level of knowledge of traffic signs for students of SMP Negeri 4 Sukoharjo before learning with Safety Pop Up Stop Motion Video media obtained an average value of 67.65. After learning with the Safety Pop Up Stop Motion Video media, the average value was 92.66. The increase in knowledge of traffic signs for students of SMP Negeri 4 class VIII in Sukoharjo Regency increased by an average value of 39,97% so that it can be stated that they have increased understanding in the good category.

Keywords: *Learning, Traffic signs, StopMotion, Pop Up.*