

SKRIPSI
UPAYA PENYEBARLUASAN PERATURAN TENTANG ALAT PEMANTUL
CAHAYA TAMBAHAN PADA KENDARAAN BERMOTOR WAJIB UJI DI
KOTA MAGELANG

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



Disusun Oleh :

GAYUH YOGA PUSPITA

Notar : 15.I.0272

PROGRAM STUDI DIPLOMA IV MANAJEMEN KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN
POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN
TEGAL, JULI 2019

SKRIPSI

**UPAYA PENYEBARLUASAN PERATURAN TENTANG ALAT
PEMANTUL CAHAYA TAMBAHAN PADA KENDARAAN BERMOTOR
WAJIB UJI DI KOTA MAGELANG**

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

Oleh :

GAYUH YOGA PUSPITA

Notar : 15.I.0272

Telah disetujui untuk dipertahankan di depan Dewan Penguji

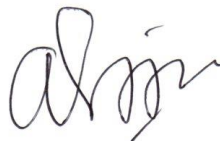
Pembimbing I



Tanggal : ²¹..... Juli 2019

ANTON BUDI HARJO, S.Si.T., M.T.
NIP.19830504 200812 1 001

Pembimbing II



Tanggal : ²⁶..... Juli 2019

ALFAN BAHARUDDIN, S.Si.T., M.T.
NIP.19840923 200712 1 001

SKRIPSI
UPAYA PENYEBARLUASAN PERATURAN TENTANG ALAT PEMANTUL
CAHAYA TAMBAHAN PADA KENDARAAN BERMOTOR WAJIB UJI DI
KOTA MAGELANG

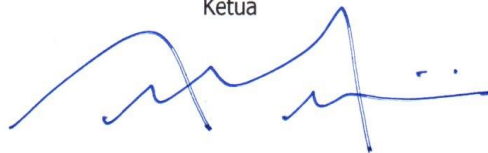
Disusun oleh :

GAYUH YOGA PUSPITA
Notar : 15.I.0272

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada Tanggal 30 Juli 2019

Ketua



ANTON BUDI HARJO, S.SIT., M.T.
NIP.19830504 200812 1 001

Penguji I



ISMAN DJULFI, S.T., M.AP
NIP. 19710726 199703 1 002

Penguji II



HANENDYO PUTRO, ATD., M.T
NIP. 19700519 199301 1 001

Mengetahui
Ketua Program Studi Diploma IV
Manajemen Keselamatan Transportasi Jalan



HANENDYO PUTRO, ATD., M.T
NIP. 19700519 199301 1 001

PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa sepanjang pengetahuan saya dan berdasarkan hasil penelusuran berbagai karya ilmiah, gagasan dan masalah ilmiah yang diteliti dan diulas didalam skripsi ini adalah asli dari pemikiran saya. Tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu Perguruan Tinggi, dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya. Jika di kemudian hari terbukti bahwa skripsi saya merupakan hasil jiplakan maka saya bersedia untuk menanggalkan gelar Sarjana Sains Terapan yang saya peroleh.

Tegal, 30 Juli 2019

Gayuh Yoga Puspita

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Sebagai sivitas akademika Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan, saya yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Gayuh Yoga Puspita

Nomor Taruna : 15.I.0272

Program Studi : Diploma IV Manajemen Keselamatan Transportasi Jalan

Jenis Karya : Skripsi

Demi penembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*None-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

**UPAYA PENYEBARLUASAN PERATURAN TENTANG ALAT PEMANTUL
CAHAYA TAMBAHAN PADA KENDARAAN BERMOTOR WAJIB UJI DI
KOTA MAGELANG**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti/Noneksklusif ini Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database) merawat dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Tegal

Pada Tanggal : 30 Juli 2018

Tegal, 30 Juli 2018

Gayuh Yoga Puspita

PERSEMBAHAN

Bismillahirrahmanirrahim...

Segala puji bagimu Ya Allah, sujud syukurku kusembahkan kepada-Mu Tuhan yang Maha Penyayang, lantunan Al-Fatihah beriring Shalawat dalam silahku merintih menadahkan doa dalam syukur yang tiada terkira..

Ku persembahkan sebuah karya kecil ini untuk ...

Bapak Imam Setiadi dan Ibu Nuraningsih, yang tak henti-hentinya berjuang dalam usaha dan doa demi keberhasilanku serta adikku. Terima kasih atas semua kasih sayang yang tiada terkira, perhatian dalam didikan mandiri, dan segala hal baik yang selalu ditanamkan agar aku menjadi orang yang berguna. Semoga bapak dan mama selalu diberi kesehatan dan dilindungi oleh Allah..

Bunga Tania Noviandira, adikku satu-satunya. Semoga mbakmu bisa menjadi mbak yang baik, bisa membimbing Bunga hingga besar nanti. Semoga kita berdua bisa membanggakan bapak dan mama nggih..

Kharisma Azmi Yoningsih, Oki Adi Yuliana, Dwi Novit Hapriyani, dan Fadilah Nur Rahmah, sahabat terbaik sepanjang hidupku. Terima kasih atas semangat dan dukungan kalian..

Leo Wicaksono, A.Md. PKB, terima kasih sudah mendampingi dari awal masuk kampus ini hingga lulus, memberi semangat dan banyak motivasi. Semoga aku bisa menjadi teman hidupmu di dunia dan akhirat..

Teman seperjuangan angkatan XXVI PKTJ, kalian terbaik, kalian luar biasa. Terima kasih untuk segala pengalamannya..

ABSTRAK

Kecelakaan tabrak depan belakang menjadi tipe kecelakaan tertinggi di Indonesia. Faktor-faktor yang menyebabkan kecelakaan tabrak depan belakang adalah tidak tepatnya pengemudi dalam mengambil jarak pengereman, perhitungan kecepatan dan kurangnya kewaspadaan pengemudi terhadap kendaraan didepannya. Pemerintah Republik Indonesia melalui Kementerian Perhubungan membuat peraturan tentang Alat Pemantul Cahaya Tambahan pada Kendaraan Bermotor, Kereta Gandengan dan Kereta Tempelan dengan harapan untuk meningkatkan keselamatan lalu lintas. Penyebarluasan peraturan tersebut tidak menjadi sesuatu yang mudah mengingat pemilik kendaraan berasal dari berbagai kalangan. Penerimaan atas fungsi dan tujuan dari pemasangan stiker reflektor dari masyarakat pemilik kendaraan bisa jadi tidak optimal karena masyarakat pemilik kendaraan harus membeli dan memasang stiker tersebut sendiri.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat pengetahuan pemilik kendaraan tentang Alat Pemantul Cahaya Tambahan, membuat desain sebagai upaya penyebarluasan peraturan tentang Alat Pemantul Cahaya Tambahan, dan mengetahui tingkat efektivitas media untuk yang digunakan untuk penyebarluasan peraturan tentang Alat Pemantul Cahaya Tambahan pada Kendaraan tersebut. Penelitian ini dilaksanakan dengan melakukan *pre-test* sebelum ada media dan *post-test* setelah ada media yang disebar pada pemilik kendaraan yang melakukan uji berkala di Dinas Perhubungan Kota Magelang.

Hasil dari penelitian ini menyatakan bahwa tingkat pengetahuan pemilik kendaraan tentang Alat Pemantul Cahaya Tambahan pada kendaraan termasuk dalam kategori kurang. Desain media yang dibuat adalah video dan brosur dengan skenario berisi fungsi, warna, bahan dan pemasangan Alat Pemantul Cahaya Tambahan. Tingkat pengetahuan pemilik kendaraan setelah ada media terdapat peningkatan dan termasuk dalam kategori cukup. Media video dan brosur dinilai efektif sebagai upaya penyebarluasan.

Kata kunci : Kecelakaan tabrak depan belakang, Alat Pemantul Cahaya Tambahan, video dan brosur, peningkatan keselamatan.

ABSTRACT

The number of Rear-end accident is the highest type of accident in Indonesia. The factors that cause a rear-end accident are the driver's inaccuracy in taking the braking distance, speed calculation and the lack of vigilance of the driver towards the vehicle in front of him. The Government of the Republic of Indonesia, through the Ministry of Transportation, is made regulations on Additional Light Reflecting Devices on Motorized Vehicles, and Trailers in the hope of improving traffic safety. Dissemination of the regulation is not easy because vehicle owners come from various backgrounds. Acceptance of the functions and objectives of installing reflector stickers from the vehicle owner community may not be optimal because the vehicle owner community has to buy and install the stickers themselves.

This study aims to determine the level of knowledge of vehicle owners about Additional Light Reflectors, design as an effort to disseminate regulations regarding Additional Light Reflectors, and determine the level of effectiveness of the media to disseminate regulations on Additional Light Reflectors on these Vehicles. This research was conducted by pre-test before the media exist and post-test after the media exist that was distributed to vehicle owners who conducted periodic tests at the Department of Transportation in Magelang City.

The results of this study stated that the level of knowledge of vehicle owners about Additional Light Reflection Equipment on vehicles included in the category of less. The design of the media created is videos and brochures with scenarios containing functions, colors, materials and installation of Additional Light Reflecting Equipment. The level of knowledge of the vehicle owner after the media there is an increase and included in the category enough. Video and brochure are considered effective as a dissemination effort.

Keywords: Rear-end Accidents, Additional Light Reflection Equipment, videos and brochures, safety improvement.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT atas berkat, rahmat, taufik dan hidayah-Nya, penyusunan Skripsi dengan judul **“UPAYA PENYEBARLUASAN PERATURAN TENTANG ALAT PEMANTUL CAHAYA TAMBAHAN PADA KENDARAAN BERMOTOR WAJIB UJI DI KOTA MAGELANG”** dapat diselesaikan dengan baik.

Kami menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini banyak mengalami kendala dan hambatan, namun dengan berkah dari Allah SWT melalui bantuan, bimbingan, dan kerjasama dari berbagai pihak, kendala yang dihadapi dapat diatasi. Untuk itu, kami ucapkan terima kasih kepada :

1. Syafek Jamhari, M.Pd selaku Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan Tegal
2. Hanendyo Putro, ATD. M.T selaku Ketua Program Studi Diploma IV Manajemen Keselamatan Transportasi Jalan
3. Anton Budiharjo, S.SiT., M.T selaku dosen pembimbing I
4. Alfian Baharuddin, S.SiT., M.T selaku dosen pembimbing II
5. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebut satu persatu yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Akhirnya, kami menyadari masih banyak kekurangan, sehingga penulis mengharapkan adanya kritik dan saran yang sifatnya membangun demi kesempurnaan penelitian ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi peneliti khususnya dan pembaca pada umumnya.

Tegal, Juli 2019

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	v
PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT.....	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	3
C. Rumusan Masalah.....	3
D. Tujuan dan Manfaat.....	4
E. Ruang Lingkup.....	4
F. Keaslian Penelitian	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
A. Keselamatan Lalu Lintas dan Angkutan Jalan	7
B. Alat Pemantul Cahaya Tambahan	9
C. Kendaraan Bermotor Wajib Uji (KBWU)	19
D. Media	20
E. <i>Pre-Test</i> dan <i>Post-Test</i>	22
BAB III METODE PENELITIAN	23
A. Lokasi Penelitian	23
B. Bagan Alir	26
C. Teknik Pengumpulan Data	30

D. Teknik Analisis Data	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	42
A. Tingkat Pengetahuan Pemilik Kendaraan tentang Alat Pemantul Cahaya Tambahan pada Kendaraan	42
B. Desain Media Penyebarluasan Alat Pemantul Cahaya Tambahan	44
C. Tingkat Efektivitas Media	53
BAB V PENUTUP	58
A. Kesimpulan	58
B. Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA.....	1
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1	Penelitian Terdahulu	5
Tabel 2. 1	Koordinat Warna Stiker	12
Tabel 2. 2	Spesifikasi Pemasangan Alat Pemantul Cahaya Tambahan	12
Tabel 3. 1	Data Jumlah Kendaraan Wajib Uji Tahun 2015-2017	24
Tabel 3. 2	Kisi-kisi Kuesioner.....	32
Tabel 3. 3	Penilaian Lembar Validasi	33
Tabel 3. 4	Penilaian Soal Kuesioner.....	33
Tabel 3. 5	Penilaian Aspek dalam Media Video	34
Tabel 3. 6	Penilaian Aspek dalam Media Brosur.....	34
Tabel 3. 7	Validator Media dan Soal	36
Tabel 3. 8	Tahapan Validasi Soal dan Media	36
Tabel 3. 9	Kriteria Penilaian Skala 4	37
Tabel 3. 10	Kriteria Penilaian Brosur dan Video	38
Tabel 3. 11	Kriteria Penilaian soal pre-test dan post-test.....	38
Tabel 3. 12	Hasil Uji Validitas Soal.....	39
Tabel 3. 13	Soal Valid dan Tidak Valid	39
Tabel 3. 14	Interpretasi Nilai r	40
Tabel 3. 15	Hasil Uji Realibilitas.....	40
Tabel 4. 1	Validitas Hasil pre-test	42
Tabel 4. 2	Tingkat Pengetahuan Responden Sebelum Sosialisasi.....	43
Tabel 4. 3	Analisis Kelayakan Media Video	45
Tabel 4. 4	Revisi Video	47
Tabel 4. 5	Skenario Video Penyebarluasan Alat Pemantul Cahaya Tambahan ..	48
Tabel 4. 6	Analisis Kelayakan Media Brosur.....	52
Tabel 4. 7	Revisi Brosur.....	52
Tabel 4. 8	Validitas Hasil Post-Test	54
Tabel 4. 9	Tingkat Pengetahuan Responden Setelah Sosialisasi	55
Tabel 4. 10	Hasil Uji Normalitas	55
Tabel 4. 11	Hasil Uji Paired Sample T-Test	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Alat Pemantul Cahaya Tambahan berwarna merah	11
Gambar 2. 2 Alat Pemantul Cahaya Tambahan berwarna kuning	11
Gambar 2. 3 Alat Pemantul Cahaya Tambahan berwarna putih	11
Gambar 2. 4 Spesifikasi Pemasangan Stiker pada Mobil Bus.....	15
Gambar 2. 5 Spesifikasi Pemasangan Stiker pada Mobil Bak Terbuka kurang dari 500 mm.....	16
Gambar 2. 6 Spesifikasi Pemasangan Stiker pada Mobil Bak Tertutup	16
Gambar 2. 7 Spesifikasi Pemasangan Stiker pada Mobil Tangki	17
Gambar 2. 8 Spesifikasi Pemasangan Stiker pada Mobil Pengaduk Semen	17
Gambar 2. 9 Spesifikasi Pemasangan Stiker pada Mobil Penarik	18
Gambar 2. 10 Spesifikasi Pemasangan Stiker pada Kereta Gandengan.....	18
Gambar 2. 11 Spesifikasi Pemasangan Stiker pada Kereta Tempelan	19
Gambar 2. 12 Rumus Pre Experiment One Group Pre test-Post test Design	22
Gambar 3. 1 Lokasi Penelitian.....	23
Gambar 3. 2 Bagan Alir	26
Gambar 4. 1 Capaian Jawaban Benar (<i>Pre-Test</i>).....	43
Gambar 4. 2 Desain Brosur Penyebarluasan Alat Pemantul Cahaya Tambahan pada Kendaraan	53
Gambar 4. 3 Capaian Jawaban Benar (<i>Post-Test</i>)	54

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1** : Surat No.HK/207/115/DJPD/2018 tentang
Penyampaian Peraturan Direktur Jenderal Perhubungan
Darat No: SK.5311/AJ.410/DRJD/2018
- Lampiran 2** : Soal Pre-test dan Post-test
- Lampiran 3** : Lembar Validasi Soal
- Lampiran 4** : Lembar Validasi Video
- Lampiran 5** : Lembar Validasi Brosur
- Lampiran 6** : Analisis Kelayakan Soal dan Media
- Lampiran 7** : Validitas Soal SPSS
- Lampiran 8** : Hasil *Pre-Test* dan *Post-Test*
- Lampiran 9** : Validitas Hasil *Pre-Test* dan *Post-Test*
- Lampiran 10** : Dokumentasi