

SKRIPSI
PENINGKATAN PEMAHAMAN RAMBU LALU LINTAS MELALUI
MEDIA PERMAINAN *MONOPOLY* UNTUK ANAK KELAS XI
SMA BHINNEKA KARYA 2 KABUPATEN BOYOLALI

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



Diajukan oleh :

MAJID DENTO WINOTO REKSO BUONO
13.1.0179

JURUSAN DIPLOMA IV MANAJEMEN KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN
POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN
TEGAL, AGUSTUS 2017

SKRIPSI
PENINGKATAN PEMAHAMAN RAMBU LALU LINTAS MELALUI
MEDIA PERMAINAN *MONOPOLY* UNTUK ANAK KELAS XI
SMA BHINNEKA KARYA 2 KABUPATEN BOYOLALI

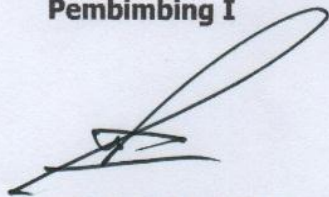
Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar
Sarjana Sains Terapan pada Program Studi Diploma IV Manajemen
Keselamatan Transportasi Jalan

Oleh :

MAJID DENTO WINOTO REKSO BUONO
Notar : 13.1.0179

Telah disetujui untuk dipertahankan di depan Dewan Penguji

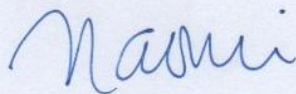
Pembimbing I



DR. RUKMAN TEA MM.
NIP. 19590909198103 1 002

Tanggal : 1 Agustus 2017

Pembimbing II



NAOMI SRIE K, M.Sc
NIP. 19800202 200812 2 001

Tanggal : 1 Agustus 2017

JURUSAN DIPLOMA IV MANAJEMEN KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN
POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN
TEGAL, AGUSTUS 2017

SKRIPSI
PENINGKATAN PEMAHAMAN RAMBU LALU LINTAS MELALUI
MEDIA PERMAINAN *MONOPOLY* UNTUK ANAK KELAS XI
SMA BHINNEKA KARYA 2 KABUPATEN BOYOLALI

Yang Dipersiapkan dan Diajukan Oleh :

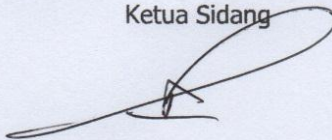
MAJID DENTO WINOTO REKSO BUONO

Notar : 13.1.0179

TELAH DIPERTAHANKAN DI DEPAN DEWAN PENGUJI
PADA TANGGAL 7 AGUSTUS 2017

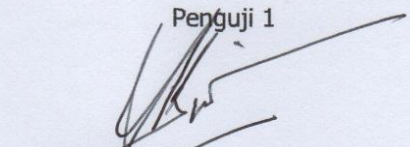
TIM PENGUJI

Ketua Sidang



Dr. RUKMAN TEA
NIP. 19590909198103 1 002

Penguji 1



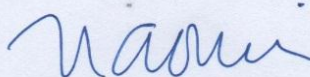
DJAROT SURADJI, S.IP, MM
NIP. 19580725 198703 1 001

Penguji 2



ABDUL ROKHIM, M.Sc
NIP. 19840408 200604 1 001

Mengetahui,
Kepala Program Studi
Diploma IV Manajemen Keselamatan Transportasi Jalan



NAOMI SRIE K., S.Psi, M.SC
NIP. 19800202 200812 2 001

PERNYATAAN

Saya, yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Majid Dento W.R.B

Notar : 13.1.0179

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa skripsi saya yang berjudul

**PENINGKATAN PEMAHAMAN RAMBU LALU LINTAS MELALUI
MEDIA PERMAINAN *MONOPOLY* UNTUK ANAK KELAS XI
SMA BHINNEKA KARYA 2 KABUPATEN BOYOLALI**

Sepanjang pengetahuan saya dan berdasarkan hasil penelusuran berbagai karya ilmiah, gagasan dan masalah ilmiah yang diteliti dan diulas di dalam skripsi ini adalah asli dari pemikiran saya dalam bimbingan. 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 dikemudian hari terbukti bahwa skripsi saya merupakan jiplakan maka saya bersedia untuk meninggalkan gelar sarjana yang saya peroleh.

Tegal, 7 Agustus 2017

Majid Dento W.R.B

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Majid Dento W.R.B
Notar : 13.I.0179
Program Studi : D IV Manajemen Keselamatan Transportasi Jalan
Jenis Karya : Skripsi

demikian pengembangan 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 :

**PENINGKATAN PEMAHAMAN RAMBU LALU LINTAS MELALUI
MEDIA PERMAINAN *MONOPOLY* UNTUK ANAK KELAS XI
SMA BHINNEKA KARYA 2 KABUPATEN BOYOLALI**

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti/Noneksklusif ini Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan berhak menyimpan, mengalihmedia/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 : 7 Agustus 2017

Yang menyatakan

(Majid Dento W.R.B)

PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

*Segala puji bagi Allah Subhanahu Wa Ta'ala, atas berkat rahmat nikmat
Sholawat serta salam buat nabi Muhammad Sholawahu Alaihi Wassalam
Dipersembahkan kepada Ayah dan Bunda*

Yang telah membi,bing dan mendidik ananda dengan penuh kasih sayang
sehingga bisa tercapai cita-cita seperti sekarang ini

Terimakasih kepada kakak yang selalu bermusuhan dengan saya dan menjadikan
saya orang yang kuat

Adik yang dari kecil jauh namun selalu menuruti perintah kakak

Dan terimakasih kepada semua orang yang sudah membuatku merasa lemah

Saya lemah dan itu berarti saya masih punya kesempatan untuk terus
berkembang

Saya tau kemampuan dan bakat itu penting. Tapi bukan berarti kerja keras tidak
akan menghasilkan apapun

ABSTRAK

Penelitian ini berdasarkan pelanggaran lalu lintas yang terus meningkat dikalangan remaja yang merupakan kurangnya tingkat kepatuhan terhadap aturan lalu lintas. Pelanggaran ini salah satunya disebabkan oleh kurang pemahannya pengguna jalan terhadap aturan lalu lintas termasuk didalamnya adalah rambu lalu lintas. Penelitian ini bertujuan untuk membuat media *monopoly* dalam meningkatkan pemahaman rambu lalu lintas serta dilakukan sosialisasi keselamatan terhadap rambu lalu lintas agar para remaja mengetahui arti, jenis bentuk dan warna rambu.

Penelitian ini menggunakan metode desain *pre-eksperimen* Desain eksperimen yang digunakan adalah *One Group Pre-test Post-test*. Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah *purposive sampel*. Sampel penelitiannya 70 siswa dari 184 siswa. Pengumpulan data menggunakan metode tes (*Pre-test* dan *Post-test*) yang sebelumnya telah dilakukan uji validitas dan reliabilitas. Pengujian persyaratan analisis menggunakan uji normalitas. Hasil pengukuran yang didapatkan selanjutnya dianalisis dengan uji beda (*paired sample t-test*).

Hasil analisis yang dilakukan mulai dari *pre-test* hasil rata-rata 51,3 mengalami peningkatan 71,3 pada *post-test* dengan tingkat *reliabilitas* 0,681 nilai signifikasinya *normalitas* pre-test 0,440 dan post-tes 0,311 adalah normal dan dilakukan uji parametrik *paired samples t-test* didapatkan nilai Sig. (2-tailed) adalah 0.000, maka nilai Sig. < 0,05. Pada penelitian ini hasil uji beda menunjukkan bahwa terdapat yang menunjukkan hasil peningkatan sebesar 39% dari kategori kurang baik menjadi baik. Sehingga dapat dikatakan bahwa *monopoly* keselamatan rambu lalulintas dapat meningkatkan pemahaman siswa kelas XI SMA Bhinneka Karya 2 Boyolali terhadap rambu lalu lintas".

Kata Kunci: Rambu Lalu Lintas, Remaja, *Monopoly*, *Pre-eksperimen*, Peningkatan Pemahaman

ABSTRACT

The research was based on traffic violations are on the rise among teenagers is the lack of a level of compliance with traffic rules. These offences, one of which was caused by less knowed road users against traffic rules included therein are traffic signs. This research aims to create a media *monopoly* in increasing understanding of the traffic signs and safety against socializing done traffic signs so that the teens know the meaning, types of shape and color signs.

The study of design methods of his own pre-wants a experimental design used was One Group Pre test – Post test. Data collection techniques used are purposive sample. Sample research 70 students from 184 students. Data collection using the method of test (Pre test and Post test) that had previously been done test validity and reliability. Testing requirements analysis using a normality test. The results of the measurements obtained further analyzed with different test (paired sample t-test).

The results of the analysis undertaken ranging from pre-test results averaged 51.3 experience increased 71.3 in post-test with a level of reliability 0.681 value signification normality pre-test and post test-0.440 0.311 is normal and done test parametric paired samples t-test values obtained by the Sig (2-tailed) is 0000, then the value of the Sig. < 0.05. In this study the results of the test showed that there is a difference that shows the result of an increase of 39% from the category less well be good. So it can be said that the safety of road traffic *monopoly* can improve the understanding of students of Class XI SMA Bhinneka Works 2 Boyolali against traffic signs ".

Keywords: traffic signs, youth, *Monopoly*, Pre-experiments, the improvement of the understanding

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Alhamdulillahirrobil'alamin, segala puji bagi Allah yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan proposal skripsi ini dengan judul "peningkatan pemahaman rambu lalu lintas melalui media permainan *monopoly* untuk anak kelas xi sma bhinneka karya 2 kabupaten boyolali". Proposal skripsi ini disusun sebagai tahap awal sebelum dilanjutkan dalam pembuatan skripsi untuk memperoleh gelar sarjana sains terapan (S.ST) pada Program Studi manajemen keselamatan transportasi jalan (MKTJ) politeknik keselamatan transportasi jalan.

Dalam rangka penyusunan proposal skripsi ini penulis tidak lepas dari dukungan, bimbingan, serta saran dan masukan dari berbagai pihak. Maka pada kesempatan ini, penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Yudi karyanto, A.TD., M.Sc selaku Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan;
2. Ibu Naomi Srie Kusumastutie, S.Psi, M.Sc selaku Ketua Jurusan Manajemen Keselamatan Transportasi Jalan (MKTJ) Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan;
3. Bapak Dr. Rukman Tea, MM selaku pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan dan nasihat selama penulis menempuh pendidikan di Program Studi Pendidikan Kimia Universitas Bengkulu dan dalam penelitian serta penyusunan proposal skripsi ini;
4. Ibu Naomi Srie Kusumastutie, S.Psi, M.Sc selaku pembimbing pendamping yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan arahan dan koreksi selama penyusunan proposal skripsi ini;
5. Teristimewa kepada orang tua tercinta Bapak Tuhirman S.Sos, Ibu Sri rumiati junus S.Sos, serta semua anggota keluarga yang telah memberikan doa,

upaya, serta motivasi sehingga penulis dapat kemudahan dan kelancaran dalam penyusunan proposal skripsi ini;

6. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Manajemen Keselamatan Transportasi Jalan, Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan, yang telah membekali penulis dengan ilmu serta telah membimbing dan memberikan arahan selama perkuliahan;
7. Taruna dan taruni politeknik keselamatan transportasi jalan angkatan III (XXIV PKTJ Tegal);
8. Kakak senior dan adik kelas tingkat satu, dua, dan tiga yang selalu memotivasi dan membantu;
9. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu dalam menyelesaikan proposal skripsi ini.
10. Terimakasih kepada ctrl A, ctrl C, dan ctrl V, delete, backspace serta huruf-huruf yang ada di keyboard.

Mungkin dalam penulisan dan penyusunan proposal skripsi ini masih terdapat kesalahan, oleh sebab itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang sifatnya membangun demi perbaikan di masa mendatang. Akhirnya penulis juga berharap semoga penelitian ini dapat memberikan sumbangan yang bermanfaat bagi pembaca.

DAFTAR ISI

PERSEMBAHAN.....	vi
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	3
C. Rumusan Masalah.....	3
D. Tujuan Penelitian.....	3
E. Manfaat.....	3
F. Batasan Masalah.....	4
G. Keaslian penelitian.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	8
A. Keselamatan Lalu Lintas dan Angkutan Jalan.....	8
B. Evaluasi.....	8
C. Pemahaman.....	9
D. Rambu Lalu Lintas.....	12
E. Media.....	16
F. Karakteristik Pelajar SMA / SMK.....	17
G. Perilaku Berlalu-lintas.....	20
H. Sejarah <i>Monopoly</i>	21
I. Manfaat Permainan <i>Monopoly</i>	23
BAB III METODE PENELITIAN.....	25
A. Metode Dan Desain Penelitian.....	25
B. Lokasi Penelitian Dan Ruang Lingkup.....	25
1. Lokasi penelitian.....	25
2. Ruang Lingkup.....	27
C. Bagan Alir Penelitian.....	28
1. Tahap Awal (Persiapan).....	29
2. Tahap Pelaksanaan.....	29
3. Tahap Akhir.....	29
D. Teknik Pengumpulan Data.....	30
1. Sample Penelitian.....	30
2. Variabel Penelitian.....	31

3. Instrument Penelitian	32
4. Dokumentasi	34
E. Teknik Analisis Data.....	34
1. Validasi oleh ahli	35
2. Uji Validitas	38
3. Uji <i>Reliabilitas</i>	40
4. Uji <i>Normalitas</i>	41
5. Uji Beda	41
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	45
A. Media <i>Monopoly</i> keselamatan	45
1. Pemilihan Media	45
2. Materi <i>Monopoly</i> keselamatan	45
3. Pembuatan media	47
4. Cara bermain <i>Monopoly</i> Keselamatan	50
B. Pelaksanaan sosialisasi.....	52
1. Tahap Persiapan	52
2. Tahap pelaksanaan	55
3. Tahap Evaluasi.....	59
C. Pemahaman Rambu Lalu Lintas	60
1. Reliabilitas	64
2. Uji normalitas.....	65
3. Uji Paired Sample T-test.....	65
D. Pembahasan.....	66
BAB V PENUTUP	69
A. Kesimpulan	69
B. Saran	70
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN.....	74

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Kisi-kisi Instrumen Tes.....	33
Tabel 3. 2 Formulir Penilaian Tes	33
Tabel 3. 3 Tabel Kriteria Keberhasilan.....	34
Tabel 3. 4 Hasil Uji Validitas Soal	38
Tabel 3. 5 Interpretasi Nilai Korelasi	39
Tabel 3. 6 Penilaian lembar validasi.....	35
Tabel 3. 7 Penilaian aspek dalam Media Monopoly	35
Tabel 3. 8 Penilaian aspek dalam validasi soal pre-test dan post-test	36
Tabel 3. 9 Tahap validasi soal dan media.....	37
Tabel 3. 10 Tahap skor soal dan media validasi ahli.....	37
Tabel 3. 11 Interpretasi Nilai Realibilitas	41
Tabel 4. 1 Riset Sasaran Sosialisasi.....	53
Tabel 4. 2 Susunan Kegiatan	55
Tabel 4. 4 nilai pre-test dan post-test	61
Tabel 4. 5 Kategori Score Siswa	64
Tabel 4. 6 Hasil Reliabilitas	64
Tabel 4. 7 Hasil Uji Normalitas	65
Tabel 4. 8 Output SPSS Hasil Signifikansi Uji Perbedaan Dua Kali Pengukuran	66

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Contoh Rambu	12
Gambar 2. 2 Contoh Rambu Larangan.....	14
Gambar 2. 3 Contoh Rambu Perintah	15
Gambar 2. 4 Contoh Rambu Petunjuk.....	16
Gambar 2. 5 <i>Monopoly</i>	22
Gambar 3. 1 Peta Kabupaten Boyolali.....	26
Gambar 3. 2 SMA BK 2 Boyolali.....	26
Gambar 3. 3 Bagan Alir	28
Gambar 3. 4 Hubungan Variabel pada Penelitian	31
Gambar 3. 5 Rumus alpha	40
Gambar 4. 1 Media Monopoly dan Kartu rambu.....	45
Gambar 4. 2 Modul keselamatan berlalu lintas.....	47
Gambar 4. 3 Aplikasi CorelDraw X7	48
Gambar 4. 4 <i>Desain Monopoly dalam CorelDraw X7</i>	48
Gambar 4. 5 Media <i>monopoly</i> Keselamatan.....	49
Gambar 4. 6 Dadu <i>Monopoly</i>	49
Gambar 4. 7 Rambu pertanyaan <i>Monopoly</i>	50
Gambar 4. 8 Melakukan perizinan sosialisasi serta media alat uji	56
Gambar 4. 9 Siswa sedang melaksanakan soal uji	56
Gambar 4. 10 Siswa sedang melaksanakan soal Pre-test.....	57
Gambar 4. 11 Dua orang Siswa Saat Melakukan Permainan.....	57
Gambar 4. 12 Pemberian materi dan petunjuk permainan monopoly	58
Gambar 4. 13 Pemberian pertanyaan dan penjelasan kepada siswa	58
Gambar 4. 14 Pergantian pemain oleh teman kelompok.....	59
Gambar 4. 15 Pelaksanaan soal post-test.....	60
Gambar 4. 16 Foto bersama siswa kelas XI SMA BK 2 Boyolali.....	60
Gambar 4. 17 Score Penilaian <i>Pre-test</i> dan <i>Post-test</i>	63

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Validasi Media dan Soal.....	75
Lampiran 2 Hasil Uji validitas	81
Lampiran 3 Hasil Uji Reliability	88
Lampiran 4 Hasil Normalitas	89
Lampiran 5 Hasil Uji Paired Sample T-Test.....	90
Lampiran 6 Hasil Nilai Pre-Test	92
Lampiran 7 Hasil Nilai Pre-Test	96
Lampiran 8 Soal Kuisisioner	97