

SKRIPSI
EFEKTIVITAS *SCRABBLE* SEBAGAI MEDIA PENYULUHAN
KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN PADA SISWA
SEKOLAH LANJUTAN TINGKAT ATAS (SLTA)

Diajukan untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Sarjana Terapan Transportasi
pada Program Studi Sarjana Terapan Rekayasa Sistem Transportasi Jalan



Disusun oleh:

ENSYELA VAYMANAELLA NIKEN AYU

Notar : 18.01.0577

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
REKAYASA SISTEM TRANSPORTASI JALAN
POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN
TEGAL
2022

SKRIPSI
EFEKTIVITAS *SCRABBLE* SEBAGAI MEDIA PENYULUHAN
KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN PADA SISWA
SEKOLAH LANJUTAN TINGKAT ATAS (SLTA)

Diajukan untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Sarjana Terapan Transportasi
pada Program Studi Sarjana Terapan Rekayasa Sistem Transportasi Jalan



Disusun oleh:

ENSYELA VAYMANAELLA NIKEN AYU

Notar : 18.01.0577

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
REKAYASA SISTEM TRANSPORTASI JALAN
POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN
TEGAL
2022

HALAMAN PERSETUJUAN

HALAMAN PERSETUJUAN
EFEKTIVITAS SCRABBLE SEBAGAI MEDIA PENYULUHAN KESELAMATAN
TRANSPORTASI JALAN PADA SISWA SEKOLAH LANJUTAN TINGKAT
ATAS (SLTA)

*THE EFFECTIVENESS OF SCRABBLE AS A MEDIA FOR EDUCATION OF ROAD
TRANSPORT SAFETY TO HIGH SCHOOL STUDENTS*

disusun oleh:

ENSYELA VAYMANAELLA NIKEN AYU

NOTAR. 18.01.0577

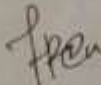
Telah disetujui oleh :

Pembimbing I



Tri Susila Hidayati, S.Pd., M.Si. tanggal : 08 Agustus 2022
NIP. 19620926 198601 2 002

Pembimbing II



Frans Tohom, S.T., M.T. tanggal : 08 Agustus 2022
NIP. 19880605 201902 1 004

HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN PENGESAHAN

EFEKTIVITAS *SCRABBLE* SEBAGAI MEDIA PENYULUHAN KESELAMATAN
TRANSPORTASI JALAN PADA SISWA SEKOLAH LANJUTAN TINGKAT
ATAS (SLTA)

*THE EFFECTIVENESS OF SCRABBLE AS A MEDIA FOR EDUCATION OF ROAD
TRANSPORT SAFETY TO HIGH SCHOOL STUDENTS*

Disusun oleh:

ENSYELA VAYMANAELLA NIKEN AYU

NOTAR. 18.01.0577

Telah Dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal
05 Agustus 2022

Ketua Sidang

Tri Susila Hidayati, S.Pd, M.Si
NIP. 19620926 198601 2 002

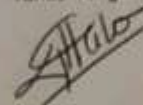
Penguji I

Agus Budi Purwantoro
NIP. 19660326 198603 1 007

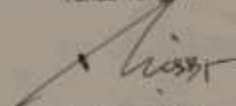
Penguji II

Joko Siswanto, S.Kom, M.Kom
NIP. 19880528 201902 1 002

Tanda Tangan



Tanda Tangan



Tanda Tangan



Mengetahui,

Ketua Program Sarjana Terapan
Rekayasa Sistem Transportasi Jalan

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

HALAMAN PERNYATAAN

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ensyela Vaymanaella Niken Ayu

Nomor Taruna : 18.01.0577

Program Studi : Diploma IV Rekayasa Sistem Transportasi Jalan

menyatakan bahwa Skripsi dengan judul "EFEKTIVITAS *SCRABBLE* SEBAGAI MEDIA PENYULUHAN KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN PADA SISWA SEKOLAH LANJUTAN TINGKAT ATAS (SLTA)" 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 skripsi ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila skripsi ini di kemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain dan/atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

Tegal, 21 Juli 2022

Yang menyatakan,



Ensyela Vaymanaella Niken Ayu

PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

Bismillahirrahmanirrahiim..

Dengan Menyebut Nama Allah Yang Maha Pengasih Lagi Maha Penyayang.

Alhamdulillah kupanjatkan kepada Allah SWT, atas segala rahmat dan karunianya sehingga saya berkesempatan menyelesaikan tugas akhir skripsi saya dengan segala kekurangannya. Taburan cinta dan kasih sayang-Mu telah memberikanku kekuatan, membekaliku dengan ilmu serta memperkenalkanku dengan cinta. Shalawat dan salam selalu terlimpahkan kepada Rasulullah Muhammad SAW.

Untuk karya yang sederhana ini, maka saya persembahkan untuk ...

Orang yang sangat kukasihi dan kusayangi, mereka adalah Ibu tercintaku dan Bapak tercintaku. Sebagai tanda bakti, hormat dan rasa terima kasih yang tiada terhingga kupersembahkan karya kecil ini kepada Ibu Muchripah dan Bapak Sugono, yang telah memberikan kasih sayang, secara dukungan, ridho, dan cinta kasih yang tiada terhingga dan tiada mungkin dapat kubalas hanya dengan selebar kertas yang bertuliskan kata persembahan. Semoga ini menjadi langkah awal untuk membuat Ibu dan Bapak bahagia karena kusadar, selama ini belum bisa berbuat lebih. Untuk Ibu dan Bapak yang selalu membuatku termotivasi dan selalu menyirami kasih sayang, selalu mendoakanku, selalu menasehatiku serta selalu meridhoiku melakukan hal yang lebih baik, Terima kasih Ibu... Terima kasih Bapak...

Dosen Pembimbingku, Kepada Ibu Tri Susila Hidayati dan Bapak Frans Tohom selaku dosen pembimbing saya yang paling baik dan bijak dalam semua hal, terima kasih atas segala masukan dan nasihat yang selalu diberikan untuk karya saya, terimakasih telah membimbing saya dengan sangat tulus dan ikhlas Bu, Pak. Semoga ini menjadi ladang pahala dan ladang sedekah untuk Ibu dan Bapak dengan menuntun saya menyelesaikan tugas akhir saya.

Sahabat dan Seluruh Rekan, Kakak, dan Adik di Kampus Tercinta. Angkatan PKTJ XXIX khususnya Program Studi MKTJ terimakasih atas solidaritas dan kekompakan yang telah kita bangun selama 4 tahun ini. Semoga kita semua sukses. Kakak Senior dan Adik Junior, Adik Korps dan Adik Asuh yang telah membantu memberi masukan dan semangat sehingga skripsi ini dapat selesai.

INTISARI

Penelitian ini dilatarbelakangi dengan pentingnya penyuluhan dalam meningkatkan pemahaman tentang keselamatan transportasi jalan dengan menggunakan media yang dapat menarik perhatian. Media yang digunakan berupa permainan scrabble yang diubah sistem permainannya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat efektivitas media permainan scrabble saat dilakukannya penyuluhan keselamatan transportasi jalan dalam meningkatkan pemahaman keselamatan transportasi jalan pada siswa Sekolah Lanjut Tingkat Atas (SLTA) yaitu di SMK Muhammadiyah Kramat dan SMA Negeri 01 Kramat. Analisis untuk meningkatkan pemahaman menggunakan metode One Group Pretest-Posttest Design dengan teknik pengolahan data menggunakan uji Normalitas dan Paired Sample T-test yang diolah dalam IBM SPSS Statistik 25.0. Dimana terdapat uji retensi memori siswa yang dilakukan selama 2 minggu dan terdapat uji perubahan sikap yang diujikan menggunakan kuisioner skala sikap. Populasi yang digunakan dalam penelitian berjumlah siswa dan menghasilkan sampel sebanyak 90 siswa SLTA. Teknik pengumpulan data menggunakan metode tes pre-test, post-test dan kuisioner skala sikap yang sebelumnya telah dilakukan uji validitas dan reliabilitas. Hasil analisis yang telah dilakukan mendapatkan bahwa tingkat pemahaman siswa SLTA sebelum diberikan pembelajaran didapatkan hasil rata-rata untuk siswa SMK 42,6 dan untuk siswa SMA 55,57 Dimana terdapat kenaikan pemahaman setelah diberikan pembelajaran, untuk rata-rata setelah pembelajaran SMK 68,76 dan SMA 71,9 sedangkan untuk perubahan sikap mendapatkan hasil mengalami peningkatan yang diujikan selama jangka waktu 2 minggu. Maka dapat dikatakan bahwa kegiatan penyuluhan keselamatan transportasi jalan efektif dilakukan untuk menambah pemahaman siswa dalam materi keselamatan jalan dan dapat mengubah perilaku siswa terhadap pentingnya keselamatan di jalan.

Kata Kunci : Pembelajaran, Media, *Scrabble*

ABSTRACT

This research is motivated by the importance of expanding in increasing understanding of road transportation safety by using media that can attract attention. The media used is in the form of a scrabble game whose game system is changed. This study aims to determine the level of effectiveness of the scrabble game media when it is carried out for road transportation safety in increasing the understanding of road transportation safety in High School (SLTA) students, namely at SMK Muhammadiyah Kramat and SMA Negeri 01 Kramat. Analysis to improve understanding uses the One Group Pretest-Posttest Design method with data processing techniques using the Normality test and Paired Sample T-test processed in IBM SPSS Statistics 25.0. Where there is a student memory retention test which is carried out for 2 weeks and there is an attitude change test which is tested using an attitude scale questionnaire. The population used in the study amounted to students and resulted in a sample of 90 high school students. The data collection technique used the method of pre-test, post-test and attitude scale questionnaires) which had previously been tested for validity and reliability. The results of the analysis that have been carried out have found that the level of understanding of high school students before being given learning obtained an average result for SMK students 42.6 and for high school students 55.57 Where there was an increase in understanding after being given learning, for the average after SMK learning was 68.76 and SMA 71.9 Meanwhile, for changes in attitude, the results showed an increase which was tested for a period of 2 weeks. So it can be said that road transportation safety counseling activities are effectively carried out to increase students' understanding of road safety material and can change students' behavior towards the importance of road safety.

Keywords: Learning, Media, Scrabble

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nyalah penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Efektivitas Scrabble Sebagai Media Penyuluhan Keselamatan Transportasi Jalan pada Siswa SLTA" sehubungan dengan itu, Penulis mengucapkan terimakasih dan penuh rasa hormat kepada :

1. Ibu Siti Maimunah, S.Si, M.S.E., M.A, selaku Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.
2. Bapak Hanendyo Putro, ATD., M.T., selaku Kepala Program Studi Dipoma IV Manajemen Keselamatan Transportasi Jalan.
3. Ibu Tri Susila Hidayati, M.Si., selaku Dosen Pembimbing 1.
4. Bapak Frans Tohom S.T., M.T., selaku Dosen Pembimbing 2.
5. Rekan-rekan DIV MKTJ angkatan VIII serta kepada semua pihak yang telah membantu terselesaikannya skripsi ini.

Selanjutnya, dengan segala kerendahan hati penulis menyadari masih banyak terdapat kekurangan-kekurangan, sehingga penulis mengharapkan adanya saran dan kritik yang bersifat membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Saya berharap semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi penulis maupun pembaca.

Tegal, 21 Juli 2022

Penulis

DAFTAR ISI

SKRIPSI	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
ABSTRACK	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	2
I.3 Batasan Masalah	3
I.4 Tujuan.....	3
I.5 Manfaat.....	3
I.6 Keaslian Penelitian.....	4
I.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
II.1 Keselamatan Lalu Lintas.....	7
II.2 Efektivitas.....	8
II.3 Penyuluhan.....	10
II.4 Media Pembelajaran	11
II.5 Pemahaman.....	11
II.6 Karakteristik Pelajar Sekolah Lanjutan Tingkat Atas (SLTA)	13
II.7 Materi Penyuluhan.....	14
II.7.1 Rambu Lalu lintas	14
II.7.2 Marka Jalan.....	17
II.7.3 Keselamatan Berkendara (Safety Riding).....	20
II.7.4 Pejalan Kaki.....	21

II.7.5	Kecelakaan Lalu Lintas	22
II.7.6	Prasarana dan Sarana Jalan	24
II.8	Permainan Scrabble	25
II.9	SPSS	28
BAB III	METODE PENELITIAN.....	33
III.1	Lokasi Penelitian.....	33
III.2	Desain Penelitian.....	34
III.2.1	Bentuk Permainan Scrabble.....	35
III.2.2	Variabel Penelitian	36
III.2.3	Jenis Data	36
III.2.4	Populasi dan Sampel Penelitian	37
III.2.5	Instrumen Penelitian	38
III.2.6	Uji Media Permainan Scrabble.....	45
III.2.7	Uji Validitas Data	47
III.2.8	Uji Reliabilitas Data	49
III.3	Tahapan Penelitian	51
III.4	Teknik Analisis Data.....	53
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	56
IV.1	Pelaksanaan Kegiatan Penyuluhan	56
IV.1.1	Kegiatan Saat Penyuluhan.....	56
IV.1.2	Kegiatan Setelah Penyuluhan	63
IV.2	Deskripsi Data.....	64
IV.2.1	Rekapitulasi Hasil Penilaian	64
IV.3	Analisis Data	67
IV.3.1	Perhitungan Efektivitas Media Permainan Scrabble	67
IV.4	Pembahasan	77
IV.4.1	Bentuk Permainan	77
IV.4.2	Efektivitas Media Permainan Scrabble.....	80
BAB V	PENUTUP	84
V.1	Kesimpulan	84
V.2	Saran	84
DAFTAR PUSTAKA		86
LAMPIRAN.....		90

DAFTAR TABEL

Tabel I. 1 Keaslian Penelitian	4
Tabel II. 1 Rambu Peringatan	15
Tabel II. 2 Rambu Larangan	15
Tabel II. 3 Rambu Perintah.....	16
Tabel II. 4 Rambu Petunjuk.....	17
Tabel III. 1 Operasional Variabel Penelitian.....	36
Tabel III. 2 Jumlah Responden.....	37
Tabel III. 3 Daftar SLTA Untuk Penyuluhan.....	38
Tabel III. 4 Kisi-Kisi Soal Kuisisioner	39
Tabel III. 5 Penilaian Kuisisioner	40
Tabel III. 6 Kriteria Siswa Mengerjakan Soal Pre-test/Post-test.....	40
Tabel III. 7 Kriteria Skor Skala Likert (Sugiyono,2017).....	41
Tabel III. 8. Pernyataan Negatif Skala Sikap	41
Tabel III. 9 Penilaian Kuisisioner Skala Sikap.....	42
Tabel III. 10 Lembar Pengamatan Kerja Kelompok.....	43
Tabel III. 11 Kriteria Retensi	44
Tabel III. 12 Kategori Penilaian	44
Tabel III. 13 Skala Llikert Validitas Media (Sugiyono,2017)	45
Tabel III. 14 Kriteria Penilaian Validitas Media	45
Tabel III. 15 Kuisisioner Validitas Media	46
Tabel III. 16 Hasil Kuisisioner Validitas Media	46
Tabel III. 17 Nilai rTabel.....	47
Tabel III. 18 Hasil Uji Validitas Instrument Pre-test/Post-test	48
Tabel III. 19 Hasil Uji Validitas Instrument Skala Sikap	49
Tabel III. 20 Hasil Uji Reliabilitas Instrumen Pre-test/Post-test.....	50
Tabel III. 21 Hasil Uji Reliabilitas Instrumen Skala Sikap.....	50
Tabel IV. 1 Susunan Kegiatan Penyuluhan	56
Tabel IV. 2 Kegiatan Setelah Penyuluhan	63
Tabel IV. 3 Rekapitulasi Hasil Penilaian Bentuk Permainan di SMK.....	64
Tabel IV. 4 Rekapitulasi Hasil Penilaian Bentuk Permainan di SMA.....	64
Tabel IV. 5 Rekapitulasi Hasil Penilaian Pengetahuan Siswa SMK.....	65
Tabel IV. 6 Rekapitulasi Hasil Penilaian Pengetahuan Siswa SMA.....	65

Tabel IV. 7 Rekapitulasi Hasil Penilaian Skala Sikap SMK	66
Tabel IV. 8 Rekapitulasi Hasil Penilaian Skala Sikap SMA	67
Tabel IV. 9 Standar Ukuran Efektivitas.....	68
Tabel IV. 10 Hasil Uji Normalitas Pre-test dan Post-test di SMK Muhammadiyah Kramat	70
Tabel IV. 11 Hasil Uji Normalitas Pre-test dan Post-test di SMA Negeri 01 Kramat	71
Tabel IV. 12 Hasil Uji Paired Sample T-test Nilai Pre-test dan Post-test pada SMK Muhammadiyah Kramat	71
Tabel IV. 13 Hasil Uji Paired Sample T-test Nilai Pre-test dan Post-test pada SMA Negeri 01 Kramat	72
Tabel IV. 14 Kriteria Retensi Memori	72
Tabel IV. 15 Kategori Penilaian	75
Tabel IV. 16 Pengamatan Kerja Kelompok SMK Muhammadiyah Kramat.....	77
Tabel IV. 17 Pengamatan Kerja Kelompok SMA Negeri 01 Kramat.....	78

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Marka Membujur	18
Gambar II. 2 Marka Melintang.....	18
Gambar II. 3 Marka Serong.....	18
Gambar II. 4 SPSS	29
Gambar III. 1 Peta Administrasi Kabupaten Tegal.....	33
Gambar III. 2. Bagan Alir Penelitian.....	51
Gambar IV. 1 Perkenalan di SMK Muhammadiyah Kramat.....	56
Gambar IV. 2 Perkenalan di SMA Negeri 01 Kramat.....	57
Gambar IV. 3 Pelaksanaan Pre-test dan kuisisioner skala sikap di SMK Muhammadiyah Kramat	57
Gambar IV. 4 Pelaksanaan Pre test dan kuisisioner skala sikap di SMA N 01 Kramat	58
Gambar IV. 5 Presentasi Materi di SMK Muhammadiyah Kramat	59
Gambar IV. 6 Presentasi Materi di SMA N 01 Kramat	59
Gambar IV. 7 Permainan Scrabble di SMK Muhammadiyah Kramat	60
Gambar IV. 8 Permainan Scrabble di SMA N 01 Kramat	60
Gambar IV. 9 Menjelaskan Hasil Kata dari Scrabble di SMK Muhammadiyah Kramat	61
Gambar IV. 10 Menjelaskan Hasil Kata dari Scrabble di SMA N 01 Kramat.....	61
Gambar IV. 11 Pengerjaan Post-test di SMK Muhammadiyah Kramat.....	62
Gambar IV. 12 Pengerjaan post-test di SMA N 01 Kramat.....	62
Gambar IV. 13 Dokumentasi bersama siswa SMK Muhammadiyah Kramat	62
Gambar IV. 14 Dokumentasi bersama siswa SMA Negeri 01 Kramat	63
Gambar IV. 15 Diagram Nilai rata-rata SMK Muhammadiyah Kramat	69
Gambar IV. 16 Diagram Nilai rata-rata SMA Negeri 01 Kramat	70
Gambar IV. 17 Hasil Penilaian Skala Sikap di SMK dan SMA	76

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Pelanggaran Lalu Lintas Kabupaten Tegal (Polres Kabupaten Tegal)	91
Lampiran 2. Data Korban Kecelakaan Lalu lintas Kabupaten Tegal Tahun 2018 - 2020 (Polres Kabupaten Tegal)	91
Lampiran 3. Hasil Penilaian Kuisiner Validitas Bentuk Permainan Scrabble.....	92
Lampiran 4. Kuisiner Pre-test dan Post-test Sebelum di Validasi.....	93
Lampiran 5. Hasil Validitas dan Reliabilitas kuisiner Pre-test dan Post-test...	100
Lampiran 6. Kuisiner Pre-test dan Post-test yang Telah di Validasi	104
Lampiran 7. Hasil Uji Validitas dan Uji Reliabilitas Kuisiner Skala Sikap	108
Lampiran 8. Dokumentasi Pengambilan Sampel Uji Validitas dan Reliabilitas	109
Lampiran 9. Daftar Hadir SMK Muhammadiyah Kramat	110
Lampiran 10. Daftar Hadir SMA Negeri 01 Kramat.....	111
Lampiran 11. Lembar Hasil Pengamatan Siswa di SMK Muhammadiyah Kramat	112
Lampiran 12. Lembar Hasil Pengamatan Siswa di SMA Negeri 01 Kramat	113
Lampiran 13. Daftar Penilaian Pre-test dan Post-test di SMK	114
Lampiran 14. Daftar Penilaian Pre-test dan Post-test di SMA	115
Lampiran 15. Daftar Penilaian Retensi Memori Minggu 1 dan 2 di SMK.....	116
Lampiran 16. Daftar Penilaian Retensi Memori Minggu 1 dan 2 di SMA.....	118
Lampiran 17. Daftar Penilaian Skala Sikap SMK.....	119
Lampiran 18. Daftar Penilaian Skala Sikap SMA.....	120
Lampiran 19. Daftar Penilaian Uji Bentuk Permainan Scrabble di SMK	122
Lampiran 20. Daftar Penilaian Uji Bentuk Permainan Scrabble di SMA	123