HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS MODEL TARIKAN PERGERAKAN PADA KAWASAN SEKOLAH DI KECAMATAN MAIWA KABUPATEN ENREKANG (STUDI KASUS: SMPN 1 MAIWA, MTSN MAIWA, SDN 4 MAROANGIN DAN SDN 151 KADEPPE)

MUHAMMAD RIZKYAWAN
216 190 013

Telah dipertahankan di depan Komisi Penguji Ujian Skripsi pada tanggal 28 Juli 2021 dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Komisi Penguji

Dr.Ir.Muh.Nashir T, S.T., M.T. (Ketua) (.....)

Abd. Muis B, S.T., M.T.. (Sekretaris) (.....)

Andi Bustan Didi, S.T., M.T. (Anggota) (.....)

Imam Fadly, S.T., M.T. (Anggota) (.....)

Mengetahui:

Ketua Program Studi	Dekan
Mustakim, S.T., M.T.	**Muhammad Basri, S.T., M.T.**
NBM: 1034 728	NBM: 939 773

HALAMAN PERSETUJUAN

ANALISIS MODEL TARIKAN PERGERAKAN PADA KAWASAN SEKOLAH DI KECAMATAN MAIWA KABUPATEN ENREKANG (STUDI KASUS: SMPN 1 MAIWA, MTSN MAIWA, SDN 4 MAROANGIN DAN SDN 151 KADEPPE)

Muhammad Rizkyawan
216 190 013

Telah diperiksa dan disetujui untuk mengukuti Seminar skripsi

Parepare, 5 Maret 2022
Komisi Pembimbing

Pembimbing I	Pembimbing II
Dr.Ir.Muh.Nashir T, S.T., M.T.	**Abd. Muis B, S.T., M.T.**
NBM: 915 023	**NBM: 944517**

Mengetahui:
Ketua Program Studi

Mustakim, S.T., M.T.
NBM: 1034 728

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama	: Muhammad Rizkyawan
NIM	: 216 190 013
Program Studi	: Teknik Sipil
Fakultas	: Teknik Universitas Muhammadiyah Parepare
Judul Skripsi	: Analisis model tarikan pergerakan pada kawasan sekolah di kecamatan maiwa kabupaten enrekang (Study kasus: SMPN 1 MAIWA, MTSN MAIWA, SDN 4 MAROANGIN DAN SDN 151 KADEPPE)

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pemikiran orang lain. Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa sebagian atau keseluruhan skripsi ini hasil karya orang lain, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Parepare, 12 Maret 2022

Yang menyatakan



MUHAMMAD RIZKYAWAN
NIM. 21619013

PRAKATA

السَّلاَمُ عَلَيْكُمْ وَرَحْمَةُ اللهِ وَبَرَكَاتُهُ

Puji syukur penulis ucapkan kehadirat Allah SWT. Yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya. Sehingga penulis dapat menyelesaikan hasil penelitian ini.

Adapun judul dari Skripsi ini adalah **"ANALISIS MODEL TARIKAN PERGERAKAN PADA KAWASAN SEKOLAH DI KECAMATAN MAIWA KABUPATEN ENREKANG (STUDI KASUS: SMPN 1 MAIWA, MTSN MAIWA, SDN 4 MAROANGIN DAN SDN 151 KADEPPE)**

Tugas hasil ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Pendidikan Strata 1 (S1) di Universitas Muhammadiyah Parepare.

Kendala yang dihadapi penulis dalam melakukan Penulisan dan Penyusunan hasil penelitian ini dapat dilewati berkat bimbingan, dukungan dan bantuan dari berbagai pihak, sehingga dapat selesai pada waktunya. Dengan tulus dan Ikhlas saya menyampaikan rasa terimakasih kepada:

1. Bapak **Muhammad Basri, S.T., M.T.** selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Parepare.
2. Bapak **Mustakim, S.T., M.T.** selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil.
3. Bapak**, Dr. Ir. Muhammad Nashir T, S.T., M.T.** selaku pembimbing 1 dan bapak **Abdul Muis B, S.T., M.T.** selaku pembimbing 2 yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan motivasi.

4. Bapak dan Ibu dosen beserta staf Fakultas Teknik atas bantuannya memberikan arahan dan bimbingannya selama ini.
5. Teristimewa kepada kedua orang tua, saudara-saudara dan keluarga yang selama ini memberikan doa dan dukungannya.
6. Teman-teman Mahasiswa/Mahasiswi teknik sipil terkhusus kepada angkatan 2016 yang telah memberikan dukungan serta bantuan yang tak ternilai selama ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan tugas hasil ini masih jauh dari kata sempurna. Yang disebabkan keterbatasan pengetahuan dan kurangnya pemahaman penulis. Oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritikan yang membangun dari para pembaca demi perbaikan menjadi lebih baik

Akhir kata dengan segala kerendahan hati penulis mohon maaf yang sedalam dalamnya bila mana dalam penulisan ini terdapat kekeliruan dan kesalahan serta kehilafan yang semua itu terjadi di luar ketidak sengajaan penulis.

Parepare, Januari 2022

Muhammad Rizkyawan

ABSTRAK

Muhammad Rizkyawan. *Analisis Model Tarikan Pergerakan pada Kawasan Sekolah Di Kecamatan Maiwa Kabupaten Enrekang SMPN 1 Maiwa, MTSN Maiwa, SDN 4 Maroangin Dan SDN 151 Kadeppe* (Dibimbing oleh Jasman dan Misbahuddin).

Latar belakang Penelitian ini bertujuan, Mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi karakteristik pergerakan pada sekolah tersebut, Mengidentifikasi faktor - faktor yang mempengaruhi tarikan pergerakan di sekolah SMPN 1 Maiwa, MTSN Maiwa, SDN 4 Maroangin Dan SDN 151 Kadeppe. Menganalisis model tarikan pergerakan sekolah SMPN 1 Maiwa, MTSN Maiwa, SDN 4 Maroangin Dan SDN 151 Kadeppe.

Hasil penlitan ini menunjukkan bahwa factor-faktor yang mempengaruhi tarikan pergerakan pada sekolah yaitu korelasi sangat kuat antara luas lantai sekolah (X1) terhadap jumlah siswa (Y) dengan nilai sebesar 0.979; korelasi sangat kuat antara luas lahan parkir (X2) terhadap jumlah siswa (Y) dengan nilai sebesar 0.987; korelasi sangat kuat antara jumlah kelas (X3) terhadap jumlah siswa (Y) dengan nilai sebesar 0.977; dan korelasi sangan kuat antara jumlah guru dan pegawai (X4) terhadap jumlah siswa (Y) dengan nilai sebesar 0.987. Model persamaan regresi berganda adalah Y= -46.125 + (-0.734) X3 + 14.219 X4 di mana Y = Jumlah siswa (orang) X3 = Jumlah kelas (unit) X4 = Jumlah guru dan pegawai/ staf (orang).

Kata Kunci : SPSS, Karakteristik, Model tarikan pergerakan.

ABSTRACT

Muhammad Rizkyawan. *Analysis of Movement Attraction in Schools SMPN 1 Maiwa, MTSN Maiwa, SDN 4 Maroangin Dan SDN 151 Kadeppe* (Supervised by Jasman dan Misbahuddin).

This study aims, Knowing the factors that affect the characteristics of the movement at the school, Identifying the factors that influence the movement pull in schools at SMPN 1 Maiwa, MTSN Maiwa, SDN 4 Maroangin Dan SDN 151 Kadeppe, Analyzing the movement pull model of schools at SMPN 1 Maiwa, MTSN Maiwa, SDN 4 Maroangin Dan SDN 151 Kadeppe.

The results of this study indicate that the factors that influence the movement of the school are very strong correlation between the school floor area (X1) and the number of students (Y) with a value of 0.979; very strong correlation between parking area (X2) and the number of students (Y) with a value of 0.987; very strong correlation between the number of classes (X3) to the number of students (Y) with a value of 0.977; and a very strong correlation between the number of teachers and staff (X4) to the number of students (Y) with a value of 0.987. The multiple regression equation model is Y = -46.125 + (-0.734) X3 + 14,219 X4 where Y = Number of students (people) X3 = Number of classes (units) X4 = Number of teachers and employees / staff (people).

Keywords: SPSS, characteristics, movement pull model.

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL..... i

LEMBAR PENGESAHAN ii

PRAKATA iii

LEMBAR ASISTENSI..... iv

ABSRAK……...v

DAFTAR ISI..... v

DAFTAR TABEL vi

DAFTAR GAMBAR vii

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang 1

B. Rumusan Masalah 4

C. Tujuan Penelitian 5

D. Manfaat Penelitian 5

E. Batasan Penelitian 6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A. Tata Guna Lahan……..7

B. Landasan Konsep Tarikan Lalu Lintas 9

C. Defenisi Dasar..... 11

D. Karakteristik Perjalanan 13

E. Pemodelan Sistem Transportasi 15

F. Koefesien Korelasi 22

G. SPSS..... 24

H. Penelitian Terdahulu……25

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

A. Metode Penelitian 30

B. Lokasi dan Waktu Penelitian 30

C. Data Penelitian 31

D. Prosedur Survey 32

E. Variabel Penelitian 33

F. Analisis Data 34

G. Bagan Alir Penelitian 34

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Gambaran umum Kabupaten Enrekang 36

B. Hasil survai 37

1. Data luas tata guna ruang lantai sekolah 37
2. Data lantai dan luas lahan parkir sekolah 40
3. Data jumlah ruang kelas, siswa, guru dan pegawai/staf 41
4. Krakteristik pengunjung sekolah 42

C. Analisa Krakteristik Sekolah 68

1. Analisis krakteristik pemilihan moda 68
2. Analisa krakteristik pemilihan sekolah 71
3. Analisa krakteristik jarak dari tempat tinggal ke sekolah 74

D. Analisa Tarikan Pergerakan 76

E. Model Tarikan Pergerakan 77

1. Uji Validasi 78

2. Uji Korelasi 79

3. Uji Regresi Berganda 83

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan 87

B. Saran 88

DAFTAR FUSTAKA

DAFTAR TABEL

Nomor Hal

1. Luas lantai pada SMP 1 Maiwa 37
2. Luas lantai pada MTSN Maiwa 38
3. Luas lantai pada SDN 151 Kadeppe 38
4. Luas lantai pada SDN 4 Maroangin 39
5. Luas lantai dan lahan parkir 40
6. Jumlah ruang kelas sekolah 40
7. Jumlah siswa/I sekolah 40
8. Jumlah guru dan kariawan/staf sekolah 41
9. Jumlah dan persentase pengunjung berdasarkan alasan Pemilihan sekolah 43
10. Jumlah dan persentase pengunjung berdasarkan jarak dari tempat tinggal ke sekolah..... 44
11. Jumlah dan persentase pengunjung berdasarkan daerah tempat tinggal..... 47
12. Jumlah dan persentase pengunjung berdasarkan moda yang di gunakan ke sekolah..... 48
13. Jumlah dan persentase pengunjung berdasarkan alasan pemilihan sekolah 50
14. Jumlah dan persentase pengunjung berdasarkan jarak dari tempat tinggal ke sekolah..... 52
15. Jumlah dan persentase pengunjung berdasarkan daerah tempat tinggal..... 54
16. Jumlah dan persentase pengunjung berdasarkan moda yang di gunakan ke sekolah..... 56
17. Jumlah dan persentase pengunjung berdasarkan alasan pemilihan sekolah 58

18. Jumlah dan persentase pengunjung berdasarkan jarak dari tempat tinggal ke sekolah..... 59

19. Jumlah dan persentase pengunjung berdasarkan daerah Tempat tinggal 62

20. Jumlah dan persentase pengunjung berdasarkan moda yang di gunakan ke sekolah..... 63

21. Jumlah dan persentase pengunjung berdasarkan alasan pemilihan sekolah 66

22. Jumlah dan persentase pengunjung berdasarkan jarak dari tempat tinggal ke sekolah..... 67

23. Jumlah dan persentase pengunjung berdasarkan daerah tempat tinngal..... 69

24. Jumlah dan persentase pengunjung berdasarkan moda yang di gunakan ke sekolah..... 71

25. Jumlah dan persentase pengunjung berdasarkan moda yang di gunakan ke sekolah. (sumber hasil survai kuisioner) 73

26. Jumlah dan persentase pengunjung berdasarkan moda yang di gunakan ke sekolah..... 73

27. Jumlah dan persentase pengunjung berdasarkan moda yang digunakan ke sekolah..... 74

28. Jumlah dan persentase pengunjung berdasarkan moda yang di gunakan ke sekolah..... 74

29. Jumlah dan persentase pengunjung berdasarkan alasan pemilihan sekolah 76

30. Jumlah dan persentase pengunjung berdasarkan alasan pemilihan sekolah 76

31. Jumlah dan persentase pengunjung berdasarkan alasan pemilihan sekolah 77

32. Jumlah dan persentase pengunjung berdasarkan alasan pemilihan sekolah 77

33. Jumlah dan persentase pengunjung berdasarkan jarak dari

tempat tinggal ke sekolah..... 78

34. Jumlah dan persentase pengunjung berdasarkan jarak dari tempat tinggal ke sekolah..... 79

35. Jumlah dan persentase pengunjung berdasarkan jarak dari tempat tinggal ke sekolah..... 79

36. Jumlah dan persentase pengunjung berdasarkan jarak tempat tinggal ke sekolah 80

37. Variabel bebas 81

38. Descriptive Statistics 82

39. Validasi..... 83

40. Rekapitulasi Uji korelasi 85

41. Summary model 88

42. Coefficients 88

DAFTAR GAMBAR

Nomor Hal

1. Sistim transportasi makro…….…….…9
2. Bangkitan dan tarikan perjalanan……....10
3. Contoh bangkitan dan tarikan perjalanan……...12
4. Proses peramalan perjalanan…….…..15
5. Bagan alir penelitian……..……..…35
6. Grafik penduduk Kabupaten Enrekang hasil registrasi tahun 2017-2019…..…….37
7. Grafik perbandingan pengunjung berdasarkan alasan pemilihan sekolah…….43
8. Grafik persentase pengunjung berdasarkan alasan pemilihan sekolah……..…44
9. Grafik perbandingan pengunjung dari jarak tempat tinggal ke sekolah…….45
10. Grafik persentase pengunjung dari jarak tempat tinggal ke sekolah ……46
11. Grafik perbandingan pengunjung berdasarkan tempat tinggal…..47
12. Grafik persentase pengunjung berdasarkan tempat tinggal……...48
13. Grafik perbandingan pengunjung berdasarkan moda yang di gunakan ke sekolah……...49
14. Grafik persentase pengunjung berdasarkan moda yang digunakan ke sekolah……49
15. Grafik perbandingan pengunjung berdasarkan alasan pemilihan sekolah……..51

16. Grafik persentase pengunjung berdasarkan alasan pemilihan sekolah…….51

17. Grafik perbandingan pengunjung jarak dari tempat tinggal ke sekolah…….53

18. Grafik persentase pengunjung jarak dari tempat tinggal ke sekolah ……53

19. Grafik perbandingan pengunjung berdasarkan daerah tempat tinggal…….....55

20. Grafik persentase pengunjung berdasarkan daerah tempat tinggal…….……..55

21. Grafik perbandingan pengunjung berdasarkan moda yang di gunakan ke sekolah……...56

22. Grafik persentase pengunjung berdasarkan moda yang di gunakan ke sekolah……..……57

23. Grafik perbandingan pengunjung berdasarkan alasan pemilihan sekolah…….…..58

24. Grafik persentase pengunjung berdasarkan alasan pemilihan sekolah……..……..59

25. Grafik perbandingan pengunjung jarak dari tempat tinggal ke sekolah……..……...60

26. Grafik persentase pengunjung jarak dari tempat tinggal ke sekolah……..…..61

27. Grafik perbandingan pengunjung berdasarkan tempat tinggal……62

28. Grafik persentase pengunjung berdasarkan tempat tinggal……63

29. Grafik perbandingan pengunjung berdasarkan moda yang di gunakan ke sekolah……64

30. Grafik persentase pengunjung berdasarkan moda yang di gunakan ke sekolah……64

31. Grafik perbandingan pengunjung berdasarkan alasan pemilihan sekolah……..66

32. Grafik persentase pengunjung berdasarkan alasan pemilihan sekolah…….66

33. Grafik perbandingan pengunjung jarak dari tempat tinggal ke sekolah ……....68

34. Grafik persentase pengunjung jarak dari tempat tinggal ke sekolah…….68

35. Grafik perbandingan pengunjung berdasarkan tempat tinggal…...70

36. Grafik persentase pengunjung berdasarkan tempat tinggal…..…70

37. Grafik perbandingan pengunjung berdasarkan moda yang di gunakan ke sekolah……71

38. Grafik persentase pengunjung berdasarkan moda yang di gunakan ke sekolah……72