LEMBAR PENGESAHAN

Judul	:Pemetaan Faktor Risiko Diare Berbasis Sistem Informasi Geografis (SIG) Di Wilayah Kerja Puskesmas Lakessi Kecamatan Soreang
Nama	: Astri Wulan Dari
NIM	: 220240020
Konsentrasi	: Epidemiologi
Program Studi	: Kesehatan Masyarakat
Fakultas	: Ilmu Kesehatan

Menyetujui,

Dr.Rahmi Amir,S.Si.,M.Kes	**Rini Anggraeny,SKM.,M.Kes**
Pembimbing I	**Pembimbing II**

Mengetahui,

Dekan	**Ketua Program Studi**
Fakultas Ilmu Kesehatan	**Kesehatan Masyarakat**
Hanafi, S.Si.,Apt.,M.Kes	**Dr. Rahmi Amir,S.Si.,M.Kes**
NBM. 865740	**NBM. 888893**

PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi oleh Astri Wulan Dari, NIM 220240020 diteima oleh panitia ujian tutup skripsi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Parepare (FIKES UMPAR) SK Nomor 251/SK.FIKES/11.3.AU/D/2024, bertepatan dengan Tanggal 27 Juli 2024 untuk memenuhi syarat memperoleh gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat (SKM) yang dipertahankan di depan penguji pada Hari Selasa Tanggal 21 Agustus 2024.

PANITIA UJIAN

1. Ketua : Dr. Rahmi Amir, S.Si., M.Kes
2. Sekretaris : Fitriani Umar, SKM., M.Kes

PENGUJI UJIAN

1. Dr. Rahmi Amir, S.Si., M.Kes
2. Rini Anggreany, SKM.,M.Kes
3. Haniarti, S. Si., Apt., M.Kes
4. Henni Kumaladewi Hengky, SKM., M.Kes

Disahkan Oleh
Fakultas Ilmu Kesehatan
Dekan,

Haniarti, S.Si., Apt., M.Kes
NBM. 865740

Mengetahui
Ketua Program Studi
Kesehatan Masyarakat

Dr. Rahmi Amir, S.Si., M.Kes
NBM. 888893

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Astri Wulan Dari

NIM : 220240020

Konsentrasi : Epidemiologi

Program Studi : Kesehatan Masyarakat

Fakultas : Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa :

1. Skripsi dengan judul "Pemetaan faktor risiko diare berbasis sistem informasi geografis (SIG) di wilayah kerja puskesmas Lakessi kota Parepare" merupakan karya tulis saya sendiri dan bukan merupakan tiruan, salinan, atau duplikasi dari skripsi lain.
2. Bilamana suatu hari terbukti terdapat tindakan plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Parepare, 25 Agustus 2024

Yang Memberi Pernyataan



Astri Wulan Dari

ABSTRAK

World Health Organization (WHO) mendefinisikan diare sebagai suatu kondisi yang ditandai dengan frekuensi dan konsistensi tinja yang tidak normal. Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengetahui hubungan ketersediaan air bersih, jamban sehat dan pengolahan libah terhadap penyakit Diare di Wilayah Kerja Puskesmas Lakessi. Penelitian ini menggunakan desain penelitian kuantitatif dengan pendekatan *cross sectional serta* serta analisis spasial berbasis sistem informasi geografis (SIG) yang dilaksanakan pada Bulan Februari –Maret 2024. Populasi pada penelitian ini yaitu masyarakat wilayah kerja Puskesmas Lakessi sebanyak 99 sampel. Hasil penelitian ini yaitu Distribusi Spasial Faktor Risiko Diare di Wilayah Kerja Puskesmas Lakessi menunjukkan bahwa pemetaan faktor diare sebanyak 57 titik dan tidak diare sebanyak 42 titik, pemetaan pengolahan sampah sebanyak 39 titik terpenuhi, pemetaan ketersediaan air bersih sebanyak 46 titik terpenuhi dan ketersediaan jamban sehat sebanyak 58 titik terpenuhi. Hubungan Faktor Penyebab Kejadian Diare di Wilayah Kerja Puskesmas Lakessi menunjukkan nilai Sig. < 0,05 maka terdapat hubungan yang signifikan antara faktor-faktor seperti penggunaan air bersih, pengelolaan Sampah, dan kepemilikan jamban menunjukkan nilai sig. >0,05 maka tidak terdapat hubungan yang signifikan dengan kejadian diare di wilayah kerja Puskesmas Lakessi.

Kata Kunci: Diare, Pemetaan, Sistem Informasi Geografis (SIG)

ABTRACT

The World Health Organization (WHO) defines diarrhea as a condition characterized by abnormal stool frequency and consistency. The purpose of this study was to determine the relationship between the availability of clean water, healthy toilets and waste management with diarrhea in the Lakessi Health Center Work Area. This study used a quantitative research design with a cross-sectional approach and spatial analysis based on a geographic information system (GIS) which was carried out in February-March 2024. The population in this study was the community in the Lakessi Health Center work area with 99 samples. The results of this study, namely the Spatial Distribution of Diarrhea Risk Factors in the Lakessi Health Center Work Area, showed that the mapping of diarrhea factors was 57 points and 42 points without diarrhea, the mapping of waste management was 39 points fulfilled, the mapping of clean water availability was 46 points fulfilled and the availability of healthy toilets was 58 points fulfilled. The Relationship between Factors Causing Diarrhea in the Lakessi Health Center Work Area shows a Sig. <0.05 value, so there is a significant relationship between factors such as the use of clean water, waste management, and ownership of toilets shows a sig. value. >0.05 then there is no significant relationship with the incidence of diarrhea in the Lakessi Health Center work area.

Keywords: ***Diarrhea, Mapping, Geographic Information System (GIS)***

KATA PENGANTAR

Assalamualaikumm Wr.Wb

Pertama-tama peneliti tidak lupa memanjatkan puji dan syukur kehadirat Allah SWT, karena atas limpahan dan ramhat-Nyalah sehingga Skripsi ini dapat terselesaikan. Skripsi penelitian ini dengan judul "Pemetaan Faktor Risiko Diare Berbasis Sistem Informasi Geografis (SIG) Di Wilayah Kerja Puskesmas Lakessi Kecamatan Soreang"

Karena itu pada kesempatan ini, peneliti menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua penulis Bapak Yulla dan ibu Hanira , terimakasih telah menjadi orang tua yang baik untuk penulis , perjuangan dan kerja keras mereka untuk penulis sangat hebat sehingga membantu penulis mencapai cita-citanya, dukungan serta do'a yang selalu mereka berikan kepada penulis selama proses pendidikan sampai pada akhirnya penulis masih bisa bertahan menyelesaikan pendidikan sampai mendapatkan gelar sarjana.
2. Ibu Haniarti,S.si,.Apt,.M.Kes. Selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Parepare Sekaligus dosen penguji I yang senantiasa meluangkan waktu, tenaga dan pikiran dalam mengarahkan penulis menjadi lebih baik dalam proses penyusunan skripsi ini.
3. Ibu Dr.Rahmi Amir,S.Si.,M.Kes Selaku Ketua prodi kesehatan masyarakat sekaligus pembimbing I yang senantiasa meluangkan waktu dan memberikan arahan, motivasi, serta dorongan dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Ibu Rini Anggraeny,SKM.,M.Kes Selaku pembimbing II yang senantiasa meluangkan waktu dan memberikan arahan, motivasi, serta dorongan dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Ibu Henni Kumaladewi Hengky,SKM.,M.Kes Selaku dosen penguji II yang senantiasa meluangkan waktu dan memberikan arahan, motivasi, serta dorongan dalam menyelesaikan skripsi ini.

6. Bapak dan Ibu Dosen Fikes UM Parepare yang telah memberikan ilmu pengetahuan, motivasi dan pengalaman yang sangat berharga dan bermanfaat bagi penulis selama menempuh pendidikan.
7. Staf Fakultas Ilmu Kesehatan UM Parepare terimakasih atas bantuannya selama penulis terdaftar sebagai mahasiswa.
8. Untuk teman-teman seperjuangan ku yang saya cintai, yang tidak bisa kusebutkan satu persatu. terimakasih karna tidak pernah menyerah membantu dan menyemangati.
9. Untuk kakak kandung penulis , Ilham, Zulham, Aisyah, terimakasih sudah menafkahi penulis selama 4 tahun terakhir ini untuk memenuhi semua kebutuhan penulis dalam proses menyelesaikan pendidikan nya . Tidak ada kata yang bisa penulis ucapkan selain berterimakasih kepada kalian.
10. Kepada seseorang yang tak kalah penting kehadirannya, kakanda Arkam.S.kom, terimakasih telah menjadi bagian dari perjalanan hidup penulis yang sangat berkontribusi baik tenaga maupun waktu kepada penulis.
11. Untuk teman-teman seperjuangan ku yang saya cintai, terkhusus kepada Widie, Hasma, Anti, Sinar, Dahri, Farid. Terimakasih karena tidak pernah menyerah membantu dan menyemangati.

Dengan segala kerendahan hati, peneliti senantiasa mengharap saran dan kritik yang sifatnya membangun, sehingga penulis dapat menghasilkan karya yang lebih baik di masa yang akan datang.

Parepare, 22 Maret 2024

Astri Wulan Dari

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN iii
PENGESAHAN SKRIPSI iv
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN v
RIWAYAT HIDUP vi
ABSTRAK viii
KATA PENGANTAR x
DAFTAR ISI xii
DAFTAR TABEL xiv
DAFTAR GAMBAR xv
BAB I 1
PENDAHULUAN 1
A. Latar Belakang 1
B. Rumusan Masalah 6
C. Tujuan Penelitian 6
D. Manfaat Penelitian 6
BAB II 8
TINJAUAN PUSTAKA 8
A. Telaah Pustaka 8
B. Kerangka Teori 20
C. Kerangka pikir 21
D.Hipotesis 21
BAB III 23
METODE PENELITIAN 23
A. Desain Penelitian 23
B. Tempat dan waktu penelitian 23
C. Populasi dan Sampel 23
D. Variabel , Definisi Operasional ,Cara pengolahan Data 24
E. Definisi Operasional,kriteria objektif 24
F. Intrumen Penelitian 26
G. Cara Pengolahan Data 26

H. Cara pengumpulan data 27
I. Cara Analisis Data 28
BAB IV 30
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 30
DAFTAR PUSTAKA 49
LAMPIRAN 53

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Karakteristik Responden Berdasarkan Umur 31
Tabel 2 Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan 32
Tabel 3 Karakteristik Responden Berdasarkan Pekerjaan 32
Tabel 4 Tingkat Kejadian Diare 33
Tabel 5 Frekuensi Ketersediaan Air Bersih 34
Tabel 6 Pengelolaan Sampah 34
Tabel 7 Ketersediaan Jamban Sehat 35
Tabel 8 Hubungan Penggunaan Air Bersih Terhadap Kejadian Diare 36
Tabel 9 Hubungan Pengelolaan Sampah Terhadap Kejadian Diare 37
Tabel 10 Hubungan Kepemilikan Jamban Terhadap Kejadian Diare 38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Proporsi yang menderita diare 3
Gambar 2 Pemetaan Kejadian Diare 39
Gambar 3 Pemetaan Faktor Pengguna Air Bersih 40
Gambar 4 Pemetaan Faktor Pengolahan Sampah 41
Gambar 5 Pemetaan Faktor Kepemilikan Jamban 42