

**PEMETAAN SEBARAN FASILITAS KESEHATAN TINGKAT
PERTAMA (FKTP) DI KABUPATEN TASIKMALAYA
DENGAN *QUANTUM GEOGRAPHIC
INFORMATION SYSTEM (QGIS)*
TAHUN 2022**

KARYA TULIS ILMIAH



META UTAMI NURYANI

P2.06.37.0.20.009

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN TASIKMALAYA
JURUSAN REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN
PRODI DIII REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN
2023**

HALAMAN JUDUL

**PEMETAAN SEBARAN FASILITAS KESEHATAN TINGKAT
PERTAMA (FKTP) DI KABUPATEN TASIKMALAYA
DENGAN *QUANTUM GEOGRAPHIC
INFORMATION SYSTEM (QGIS)*
TAHUN 2022**

KARYA TULIS ILMIAH



META UTAMI NURYANI

P2.06.37.0.20.009

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN TASIKMALAYA
JURUSAN REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN
PRODI DIII REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN
2023**

UNGKAPAN TERIMA KASIH

Dengan ucapan syukur alhamdulillah kehadiran Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini dapat diselesaikan. Penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini tentunya tidak terlepas dari bantuan dan bimbingan berbagai pihak. Oleh karena itu, penyusun mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Tasikmalaya, Hj. Ani Radiati R, S.Pd., M.Pd;
2. Ketua Jurusan dan Prodi D-III Rekam Medis dan Informasi Kesehatan, H. Dedi Setiadi, SKM., M.Kes;
3. Dosen Pembimbing Karya Tulis Ilmiah (KTI), Fery Fadly, SKM, MKM;
4. Dosen dan Staff D-III Rekam Medis dan Informasi Kesehatan, Politeknik Kesehatan Kemenkes Tasikmalaya;
5. Orang tua yang selalu memberikan support untuk penyelesaian Karya Tulis Ilmiah (KTI);
6. Teman-teman seperjuangan Program Studi D-III Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Angkatan 2020 yang senantiasa membantu dan mendukung dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI);
7. Serta semua pihak yang sudah membantu dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini.

Penyusun menyadari dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini jauh dari kata sempurna. Oleh sebab itu, penyusun mengharapkan saran dan kritik yang membangun guna perbaikan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini. Penyusun berharap Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Aamiin.

Tasikmalaya, April 2023

Penyusun

Kementerian Kesehatan Republik Indonesia
Politeknik Kesehatan Tasikmalaya
Jurusan Rekam Medis dan Informasi Kesehatan
Program Studi Diploma III Rekam Medis dan Informasi Kesehatan
Tasikmalaya
2023
Meta Utami Nuryani

**PEMETAAN SEBARAN FASILITAS KESEHATAN TINGKAT
PERTAMA (FKTP) DI KABUPATEN TASIKMALAYA
DENGAN *QUANTUM GEOGRAPHIC
INFORMATION SYSTEM (QGIS)*
TAHUN 2022**

62 Halaman, 5 Bab, 17 Gambar, 9 Tabel, 15 Lampiran

ABSTRAK

Latar Belakang: Fasilitas Kesehatan Tingkat Pertama (FKTP) adalah fasilitas untuk meningkatkan derajat kesehatan. Perkembangan Fasilitas Kesehatan Tingkat Pertama (FKTP) sangat pesat, apabila tidak diiringi dengan distribusi yang baik akan mengakibatkan kerugian seperti permasalahan pemerataan akses dan juga pelayanan yang saling tumpang tindih atau *overlapping*. Perlu adanya analisis pemetaan sebaran Fasilitas Kesehatan Tingkat Pertama (FKTP) untuk meminimalisir permasalahan yang ada, yakni dengan pemetaan menggunakan QGIS. Tujuan penelitian untuk mengetahui distribusi keberadaan Fasilitas Kesehatan Tingkat Pertama (FKTP) di Kabupaten Tasikmalaya tahun 2022.

Metodologi Penelitian: Jenis penelitian yang digunakan yaitu kuantitatif deskriptif dengan teknik pengumpulan *total sampling*. Sampel penelitian ini sebanyak 132 Fasilitas Kesehatan Tingkat Pertama (FKTP) di Kabupaten Tasikmalaya pada tahun 2022.

Hasil Penelitian: Hasil penelitian menunjukkan persebaran Fasilitas Kesehatan Tingkat Pertama (FKTP) paling banyak di wilayah Kabupaten Tasikmalaya adalah Klinik Pratama dengan presentase (41,67%) sedangkan yang paling sedikit ialah praktek dokter gigi dengan presentase (5,30%).

Simpulan: Distribusi FKTP belum tersebar secara merata dengan terkonsentrasi di Singaparna. Kepadatan penduduk tinggi fasilitas kesehatan juga akan meningkat. Radius cakupan menunjukkan adanya fasilitas yang memberikan pelayanan yang saling tumpang tindih (*overlapping*).

Kata Kunci: Pemetaan, Distribusi, Sistem Informasi Geografis (SIG), Quantum GIS, Fasilitas Kesehatan Tingkat Pertama (FKTP)

Daftar Pustaka: 39 (2007-2023)

*Ministry of the Health Republic of Indonesia
Tasikmalaya Health Polytechnic
Department of Medical Record and Health Information
Diploma III Study Program Medical Record and Health Information
Tasikmalaya
2023
Meta Utami Nuryani*

**MAPPING OF THE DISTRIBUTION OF PRIMARY HEALTH FACILITIES
(FKTP) IN TASIKMALAYA REGENCY WITH QUANTUM GEOGRAPHIC
INFORMATION SYSTEM (QGIS)
IN 2022**

62 Pages, 5 Chapters, 17 Images, 9 Tables, 15 Attachment

ABSTRACT

Background: Primary Health Facilities (FKTP) is a facility to improve health status. The development of Primary Health Facilities (FKTP) is very rapid, if not accompanied by good distribution will result in losses such as problems with equal access and also overlapping services (overlapping). There is a need for analysis of the distribution mapping of Primary Health Facilities (FKTP) to minimize existing problems, namely by mapping using QGIS. The purpose of the study was to determine the distribution of the existence of Primary Health Facilities (FKTP) in Tasikmalaya Regency in 2022.

Research Methodology: The type of research used is quantitative descriptive with total sampling collection techniques. The sample of this study was 132 Primary Health Facilities (FKTP) in Tasikmalaya Regency in 2022.

Research Results: The results showed that the distribution of the most Primary Health Facilities (FKTP) in the Tasikmalaya Regency area was the Pratama Clinic with a percentage (41.67%) while the least was a dentist practice with a percentage (5.30%).

Conclusion: FKTP distribution has not been evenly distributed with concentration in Singaparna. The high population density of health facilities will also increase. The coverage radius shows the existence of facilities that provide overlapping services.

Keywords: Mapping, Distribution, Geographic Information System (GIS), Quantum GIS, Primary Health Facilities (FKTP)

Bibliography: 39 (2007-2023)

DAFTAR ISI

PERNYATAAN ORISINALITAS	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERSETUJUAN PUBLIKASI	iv
UNGKAPAN TERIMA KASIH	v
RIWAYAT HIDUP PENULIS	vi
PERSEMBAHAN	vii
MOTTO	viii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Keaslian Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
A. Tinjauan Pustaka	9
1. Fasilitas Pelayanan Kesehatan Tingkat Pertama.....	9
2. Sistem.....	11
3. Informasi	11
4. Geografis.....	11
5. Sistem Informasi Geografis	11
6. Subsistem dalam Sistem Informasi Geografis	11
7. Komponen Sistem Informasi Geografis.....	12
8. Data Sistem Informasi Geografis.....	14
9. <i>Quantum Geographic Information System (QGIS)</i>	17

10. Pemanfaatan Sistem Informasi Geografis di Bidang Kesehatan	19
11. Kondisi Demografi.....	20
12. Kepadatan Penduduk	20
13. Perencanaan Kawasan Perumahan Kota.....	21
14. Pemerataan Pembangunan	23
15. Pemetaan.....	23
B. Kerangka Teori	25
C. Kerangka Konsep	26
BAB III METODE PENELITIAN	27
A. Jenis dan Desain Penelitian	27
B. Tempat dan Waktu Penelitian	27
C. Populasi, Sampel dan Teknik <i>Sampling</i>	27
D. Variabel Penelitian.....	28
E. Definisi Operasional.....	28
F. Instrumen dan Cara Pengumpulan Data.....	31
G. Pengolahan Data.....	31
H. Analisis Data	32
I. Etika Penelitian	33
J. Keterbatasan Penelitian.....	33
K. Jalannya Penelitian	33
L. Jadwal Penelitian.....	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	35
A. Hasil Penelitian.....	35
1. Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	35
2. Hasil sebaran distribusi FKTP di Kabupaten Tasikmalaya tahun 2022 .	36
B. Pembahasan	56
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	61
A. Simpulan	61
B. Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Keaslian Penelitian.....	5
Tabel 2. 1 Keterangan user interface QGIS	18
Tabel 2. 2 SNI 03-1733-2004 Perencanaan Kawasan Perumahan Kota	22
Tabel 3. 1 Definisi Operasional	28
Tabel 3. 2 Jadwal Penelitian.....	34
Tabel 4. 1 Jumlah FKTP di Kabupaten Tasikmalaya tahun 2022.....	36
Tabel 4. 2 Jumlah Ketersediaan FKTP di Kabupaten Tasikmalaya tahun 2022...	43
Tabel 4. 3 Kepadatan Penduduk Kabupaten Tasikmalaya tahun 2022.....	45
Tabel 4. 4Standar Radius Jangkauan FKTP.....	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tampilan menu pada QGIS.....	18
Gambar 2. 2 Kerangka Teori.....	25
Gambar 2. 3 Kerangka Konsep	26
Gambar 4. 1 Peta Geografis Wilayah Kabupaten Tasikmalaya Tahun 2022.....	35
Gambar 4. 2 Peta Distribusi Puskesmas Kabupaten Tasikmalaya.....	37
Gambar 4. 3 Peta Distribusi Klinik Pratama Kabupaten Tasikmalaya	38
Gambar 4. 4 Peta Distribusi Klinik Utama Kabupaten Tasikmalaya.....	39
Gambar 4. 5 Peta Distribusi Praktek Dokter Kabupaten Tasikmalaya	40
Gambar 4. 6 Peta Distribusi Praktek Dokter Gigi Kabupaten Tasikmalaya.....	41
Gambar 4. 7 Peta Distribusi Fasilitas Kesehatan Tingkat Pertama Kabupaten Tasikmalaya	42
Gambar 4. 8 Peta Ketersediaan FKTP dan Kepadatan Penduduk Kabupaten Tasikmalaya	48
Gambar 4. 9 Peta Radius Cakupan Puskemas Kabupaten Tasikmalaya.....	50
Gambar 4. 10 Peta Radius Cakupan Klinik Pratama Kabupaten Tasikmalaya.....	51
Gambar 4. 11 Peta Radius Cakupan Klinik Utama Kabupaten Tasikmalaya.....	52
Gambar 4. 12 Peta Radius Cakupan Praktek Dokter Kabupaten Tasikmalaya.....	53
Gambar 4. 13 Peta Radius Cakupan Praktek Dokter Gigi Kabupaten Tasikmalaya	54
Gambar 4. 14 Peta Radius Cakupan Fasilitas Kesehatan Tingkat Pertama Kabupaten Tasikmalaya.....	55

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Lembar Persetujuan Judul Proposal Karya Tulis Ilmiah
- Lampiran 2 Lembar Bimbingan Proposal Karya Tulis Ilmiah
- Lampiran 3 Rekomendasi Ujian Proposal Karya Tulis Ilmiah
- Lampiran 4 Surat Izin Penelitian Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Tasikmalaya
- Lampiran 5 Surat Izin Penelitian Dinas Kesehatan Kabupaten Tasikmalaya
- Lampiran 6 Surat Izin Penelitian Badan Pusat Statistik Kabupaten Tasikmalaya
- Lampiran 7 Surat Izin Pengajuan Kaji Etik
- Lampiran 8 Surat Balasan Izin Penelitian Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Tasikmalaya
- Lampiran 9 Surat Bukti Kaji Etik
- Lampiran 12 Lembar Bimbingan Karya Tulis Ilmiah (KTI)
- Lampiran 13 Rekomendasi Ujian Hasil Karya Tulis Ilmiah (KTI)
- Lampiran 14 Hasil Observasi FKTP Distribusi FKTP Perkecamatan
- Lampiran 15 Hasil Obsevasi Kepadatan Penduduk Kabupaten Tasikmalaya Tahun 2022