



KARYA TULIS ILMIAH

**PEMETAAN SEBARAN KASUS *STUNTING* MENGGUNAKAN
APLIKASI Q-GIS DI KABUPATEN KUNINGAN TAHUN 2024**

**FEBRI FEBRIYANTHI
NIM.P2.06.37.0.22.014**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA
REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN**

**JURUSAN REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES TASIKMALAYA
KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
TAHUN 2025**



UNGKAPAN TERIMA KASIH

Puji serta syukur kehadiran Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul "Pemetaan Sebaran Kasus *Stunting* menggunakan Aplikasi Q-GIS di Kabupaten Kuningan Tahun 2024".

Penulis menyadari dalam proses penulisan ini tidak mudah. Namun, Karya Tulis Ilmiah ini dapat terwujud berkat kemudahan dari Allah SWT serta bantuan dari berbagai pihak. Tidak lupa pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Drs. H. Nurahim, M.Si selaku Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Kuningan;
2. Dr. Hj. Susi Lusiyanti, MM selaku Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Kuningan;
3. Dr. Dini Mariani, S.Kep, Ners, M.Kep selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Tasikmalaya;
4. Andi Suhenda, SKM, M.PH selaku Ketua Jurusan dan Ketua Program Studi Diploma III Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Tasikmalaya;
5. Fery Fadly, MKM selaku Dosen Pembimbing dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini;
6. Seluruh Dosen dan Staff Jurusan Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya;
7. Orang tua dan keluarga yang telah mendo'akan serta memberi dukungan dalam pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini;

Penulis berharap semoga amal baik dari semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan ini mendapatkan keberkahan dan limpahan rahmat dari Allah SWT. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat bagi semua pihak. Aamiin Yarabbal Alamin.

Tasikmalaya, April 2025

Penulis

Febri Febriyanthi

**PEMETAAN SEBARAN KASUS *STUNTING* MENGGUNAKAN
APLIKASI Q-GIS DI KABUPATEN KUNINGAN TAHUN 2024**

91 Halaman, V BAB, 7 Tabel, 9 Gambar, 13 Lampiran

ABSTRAK

Latar Belakang: *Stunting* merupakan masalah pertumbuhan yang mempengaruhi fisik dan perkembangan otak anak yang disebabkan oleh kekurangan gizi dengan jumlah kasus tertinggi di Indonesia salah satunya di Kabupaten Kuningan pada tahun 2022 berada di peringkat ke-13 sebagai wilayah dengan angka prevalensi kasus *stunting* tertinggi yakni sebanyak 19,4%. *Stunting* merupakan masalah gizi kronis yang timbul akibat asupan gizi yang tidak memadai dalam jangka waktu yang lama dan disebabkan oleh pemberian makanan yang tidak sesuai dengan kebutuhan gizi. Untuk memahami lebih dalam mengenai penderita *Stunting* di wilayah tertentu, maka dilakukan pemetaan sebaran kasus *stunting* menggunakan Aplikasi *Quantum Geographic Information System* (Q-GIS) yang dikelompokkan berdasarkan usia dan jenis kelamin.

Metodologi Penelitian: Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian kuantitatif dengan desain deskriptif, disertai teknik pengumpulan *sampling* menggunakan *sampling* total yaitu dengan menjadikan seluruh data kasus *stunting* yang terdapat di Kabupaten Kuningan sebagai sampel penelitian.

Hasil dan Pembahasan: Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan jumlah kasus *stunting* mencapai 3.220 kasus dengan kasus tertinggi tercatat di Kecamatan Cigugur, tepatnya di Puskesmas Sukamulya dengan 390 kasus atau 15,0%. Kelompok usia 0–24 bulan tercatat sebagai yang paling dominan mengalami *stunting* di Kabupaten Kuningan pada tahun 2024, dengan jumlah kasus sebanyak 1.799 anak (55,9%) dan jenis kelamin Laki-Laki mendominasi kasus *stunting* pada tahun 2024.

Kesimpulan: Kasus *Stunting* di Kabupaten Kuningan pada tahun 2024 tercatat sebanyak 5.537. Sedangkan untuk hasil penelitian lapangan menunjukkan kasus *stunting* mencapai 3.220 kasus. Kelompok usia 0–24 bulan tercatat sebagai yang paling dominan mengalami *stunting* di Kabupaten Kuningan dengan jumlah kasus sebanyak 1.799 anak (55,9%). Kasus laki-laki menjadi kasus tertinggi dengan variabel jenis kelamin tercatat sebanyak 1.884 kasus (58,5%).

Kata Kunci: *Stunting*, Pemetaan, Q-GIS

Daftar Pustaka: 40 (2011-2025)

Febri Febriyanthi

***MAPPING THE DISTRIBUTION OF STUNTING CASES USING Q-GIS
APPLICATION IN KUNINGAN DISTRICT 2024***

91 Pages, V Chapters, 7 Tables, 9 Pictures, 13 Attachments

ABSTRACT

Background: Stunting is a growth problem that affects the physical and brain development of children caused by malnutrition. One of the regions with the highest number of cases in Indonesia is Kuningan Regency, which was ranked 13th in 2022 with a stunting prevalence rate of 19.4%. Stunting is a chronic nutritional problem that arises from inadequate nutritional intake over a long period of time and is caused by providing food that does not meet nutritional needs. To gain a deeper understanding of stunting cases in specific areas, the distribution of cases was mapped using the Q-GIS application, with data grouped by age and gender.

Research Methodology: This research employed a quantitative approach with a descriptive design, using total sampling as the technique, which included all stunting case data from the Kuningan District as the research sample.

Results and Discussion: Based on the results of the study, the number of stunting cases reached 3,220 cases with the highest cases recorded in Cigugur District, precisely at the Sukamulya Health Center with 390 cases or 15.0%. The age group 0-24 months was recorded as the most dominant to experience stunting in Kuningan Regency in 2024, with the number of cases as many as 1,799 children (55.9%) and the male gender dominated stunting cases in 2024.

Conclusion: Stunting cases in Kuningan Regency in 2024 were recorded at 5,537. Meanwhile, the results of field research showed that stunting cases reached 3,220 cases. The age group 0–24 months was recorded as the most dominant experiencing stunting in Kuningan Regency with a total of 1,799 children (55.9%). Male cases were the highest with the gender variable recorded at 1,884 cases (58.5%).

Keywords: Stunting, Mapping, Q-GIS

Bibliography: 40 (2011-2025)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	v
UNGKAPAN TERIMA KASIH	vi
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN	viii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Keaslian Penelitian	5
BAB II	8
TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Tinjauan Pustaka.....	8
B. Kerangka Teori	17
C. Kerangka Konsep	18
BAB III	19
METODOLOGI PENELITIAN	19
A. Jenis dan Desain Penelitian	19

B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	19
C. Populasi, Sampel dan Teknik Sampling	19
D. Variabel Penelitian	20
E. Definisi Operasional	20
F. Instrumen dan Cara Pengumpulan Data	22
G. Pengolahan Data	23
H. Rencana Analisis Data.....	23
I. Etika Penelitian.....	23
J. Keterbatasan Penelitian	24
K. Jalannya Penelitian	24
L. Jadwal Penelitian	25
BAB IV	28
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28
A. Gambaran Umum	28
B. Hasil Penelitian.....	28
C. Pembahasan	40
BAB V.....	45
KESIMPULAN DAN SARAN.....	45
A. Kesimpulan.....	45
B. Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN	52

DAFTAR TABEL

		Halaman
Tabel 1.1	Keaslian Penelitian.....	5
Tabel 3.1	Definisi Operasional.....	21
Tabel 3.2	Jadwal Penelitian.....	26
Tabel 4.1	Jumlah Kasus Stunting berdasarkan Sebaran Wilayah Setiap Puskesmas di Kabupaten Kuningan Tahun 2024..	30
Tabel 4.2	Pemetaan Jumlah Kasus Stunting berdasarkan Data dari Puskesmas.....	32
Tabel 4.3	Pemetaan Sebaran Kasus Stunting Berdasarkan Usia di Kabupaten Kuningan Tahun 2024.....	34
Tabel 4.4	Pemetaan Sebaran Kasus Stunting Berdasarkan Jenis Kelamin di Kabupaten Kuningan Tahun 2024.....	37

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka Teori.....	18
Gambar 2.2 Kerangka Konsep.....	19
Gambar 4.1 Jumlah Kasus Stunting berdasarkan Batas Wilayah Kerja Puskesmas di Kabupaten Kuningan.....	30
Gambar 4.2 Jumlah Kasus Stunting berdasarkan Sebaran Wilayah Dinas Kesehatan Tahun 2024.....	32
Gambar 4.3 Peta Jumlah Kasus Stunting Berdasarkan Sebaran Wilayah Puskesmas Kabupaten Kuningan Tahun 2024...	34
Gambar 4.4 Peta Sebaran Kasus Stunting Berdasarkan Usia 0-24 Bulan di Kabupaten Kuningan Tahun 2024.....	36
Gambar 4.5 Peta Sebaran Kasus Stunting Berdasarkan Usia 24-60 Bulan di Kabupaten Kuningan Tahun 2024.....	37
Gambar 4.6 Peta Sebaran Kasus Stunting Berdasarkan Jenis Kelamin Laki-Laki di Kabupaten Kuningan Tahun 2024.....	39
Gambar 4.7 Peta Sebaran Kasus Stunting Berdasarkan Jenis Kelamin Perempuan di Kabupaten Kuningan Tahun 2024.....	39

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1	Formulir Persetujuan Judul Tugas Akhir..... 53
Lampiran 2	Surat Keterangan Studi Pendahuluan..... 54
Lampiran 3	Surat Permintaan Data Studi Pendahuluan..... 55
Lampiran 4	Pedoman Wawancara..... 57
Lampiran 5	Pedoman Observasi..... 58
Lampiran 6	Lembar Bimbingan Proposal KTI..... 67
Lampiran 7	Surat Rekomendasi Sidang Proposal..... 68
Lampiran 8	Surat Permintaan Data Penelitian..... 69
Lampiran 9	Surat Izin Penelitian dari Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Kuningan..... 71
Lampiran 10	Surat Izin Penelitian dari Dinas Kesehatan Kabupaten Kuningan..... 72
Lampiran 11	Lembar Hasil Observasi..... 73
Lampiran 12	Lembar Bimbingan Hasil Penelitian..... 74
Lampiran 13	Surat Rekomendasi Sidang Hasil..... 75