

ANALISIS SEBARAN DAN KEPADATAN SPASIAL FASILITAS KESEHATAN PENYEDIA METODE KONTRASEPSI JANGKA PANJANG DI KECAMATAN PASAR REBO, KOTA ADMINISTRASI JAKARTA TIMUR



Rizky Fadhillah

1402620052

Skripsi ini ditulis dan disusun guna memenuhi sebagian persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GEOGRAFI
FAKULTAS ILMU SOSIAL
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
2026**

ABSTRAK

Rizky Fadhillah. 1402620052. Analisis Sebaran dan Kepadatan Spasial Fasilitas Kesehatan Penyedia Metode Kontrasepsi Jangka Panjang di Kecamatan Pasar Rebo, Kota Administrasi Jakarta Timur. Program Studi Pendidikan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial dan Hukum, Universitas Negeri Jakarta

Pelayanan Metode Kontrasepsi Jangka Panjang (MKJP) merupakan salah satu upaya untuk meningkatkan kualitas Program Keluarga Berencana (KB). Kecamatan Pasar Rebo memiliki capaian peserta aktif MKJP sebesar 44,93%, melampaui target Rencana Strategis (Renstra) BKKBN Tahun 2025 sebesar 25,7%. Meskipun demikian, pemerataan persebaran fasilitas kesehatan penyedia MKJP masih perlu dikaji. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pola sebaran dan kepadatan spasial fasilitas kesehatan penyedia MKJP di Kecamatan Pasar Rebo, Kota Administrasi Jakarta Timur. Penelitian menggunakan pendekatan kuantitatif dengan desain analisis deskriptif spasial. Analisis spasial dilakukan menggunakan metode *Kernel Density Estimation (KDE)* pada perangkat lunak Sistem Informasi Geografis (SIG). Data penelitian diperoleh dari Dinas Pemberdayaan, Perlindungan Anak dan Pengendalian Penduduk Provinsi DKI Jakarta, Badan Pusat Statistik, citra *google earth*, dan observasi lapangan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa fasilitas kesehatan penyedia MKJP membentuk pola mengelompok (*aglomerasi*) dengan hotspot utama di perbatasan Kelurahan Kalisari, Kelurahan Baru, dan Kelurahan Cijantung. Pengelompokan tersebut didukung oleh keberadaan Klinik Pratama, Praktik Mandiri Bidan Jejaring, Praktik Mandiri Bidan Setara Faskes, dan Puskesmas Pembantu yang saling terhubung dalam sistem pelayanan. Selain itu, klaster tersebut juga berada pada wilayah yang memiliki jumlah PUS dan pengguna MKJP yang relatif besar. Namun, bagian timur Kelurahan Cijantung dan sebagian Kelurahan Pekayon masih menunjukkan kepadatan fasilitas yang rendah. Penelitian ini menyimpulkan bahwa pola sebaran fasilitas kesehatan penyedia MKJP dipengaruhi oleh kepadatan penduduk, karakteristik permukiman, dan jejaring pelayanan kesehatan. Pola pengelompokan tersebut berpotensi menjadi referensi bagi kecamatan lain di DKI Jakarta dalam mendukung peningkatan akses pelayanan MKJP.

Kata Kunci: analisis spasial, fasilitas kesehatan, Kernel Density Estimation, kepadatan spasial, Metode Kontrasepsi Jangka Panjang

ABSTRACT

Rizky Fadhillah. 1402620052. *Analysis of the Spatial Distribution and Density of Health Facilities Providing Long-Term Contraceptive Methods in Pasar Rebo District, East Jakarta Administrative City, Geography Education Study Program, Faculty of Social Sciences and Law, State University of Jakarta*

Long-Acting and Permanent Contraceptive Methods (LAPM) services are an important component of improving the quality of the Family Planning (FP) Program. Pasar Rebo District recorded an active LAPM participation rate of 44.93%, exceeding the 2025 target of the National Strategic Plan (Renstra) of the National Population and Family Planning Board (BKKBN), which was set at 25.7%. Nevertheless, the spatial distribution of health facilities providing LAPM services still requires further examination. This study aims to analyze the spatial distribution patterns and spatial density of health facilities providing LAPM services in Pasar Rebo District, East Jakarta Administrative City. This study employed a quantitative approach with a spatial descriptive design. Spatial analysis was conducted using the Kernel Density Estimation (KDE) method with Geographic Information System (GIS) software. The research data were obtained from the Jakarta Provincial Office of Women's Empowerment, Child Protection, and Population Control (DPPAPP), the Central Statistics Agency (BPS), Google Earth imagery, and field observations. The results showed the health facilities providing LAPM services formed a clustered pattern, with the main hotspot located along the boundaries of Kalisari, Baru, and Cijantung Urban Villages. This clustering was supported by the presence of Primary Clinics, Independent Midwife Practices within a facility network, Independent Midwife Practices equivalent to health facilities, and Auxiliary Community Health Centers that were interconnected within the service system. In addition, the cluster was located in an area with a relatively high number of couples of reproductive age and LAPM users. However, the eastern part of Cijantung Urban Village and parts of Pekayon Urban Village still showed low facility density. This study concludes that the spatial distribution pattern of health facilities providing LAPM services is influenced by population density, settlement characteristics, and healthcare service networks. The clustering pattern has the potential to serve as a spatial reference for other districts in Jakarta in supporting improved access to LAPM services.

Keywords: health facilities, Kernel Density Estimation, long-term contraceptive methods, spatial analysis, spatial density

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Penanggung Jawab/Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Hukum

Universitas Negeri Jakarta



Eirdaus Wajdi, S.Th.I., M.A., Ph.D.

NIP. 198107182008011016

No.	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
1.	<u>Fauzi Ramadhoan A'rachman S.Pd., M.Sc.</u> NIP. 198904252019031011 Ketua		01/2026 /08
2.	<u>Dra. Asma Irma Setianingsih, M.Si.</u> NIP. 196510281990032002 Penguji Ahli I		11/2026 /08
3.	<u>Ilham B. Mataburu, S.Si., M.Si.</u> NIP. 197405192008121001 Penguji Ahli II		01/2026 /08
4.	<u>Prof. Dr. Cahyadi Setiawan, S.Si., M.Si.</u> NIP. 197908032006041003 Pembimbing I		01/2026 /08
5.	<u>Dr. Ode Sofyan Hardi, S.Pd., M.Si., M.Pd.</u> NIP. 197711262008011004 Pembimbing II		

Tanggal Lulus: 14 Agustus 2026

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini, mahasiswa Fakultas Ilmu Sosial dan Hukum Universitas Negeri Jakarta:

Nama : Rizky Fadhillah
NIM : 1402620052
Program Studi : Pendidikan Geografi

Menyatakan bahwa skripsi saya yang berjudul “Analisis Sebaran Dan Kepadatan Spasial Fasilitas Kesehatan Penyedia Metode Kontrasepsi Jangka Panjang Di Kecamatan Pasar Rebo, Kota Administrasi Jakarta Timur” adalah:

1. Skripsi ini asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (ahli madya, sarjana, magister, dan/atau doctor) baik di Universitas Negeri Jakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Skripsi ini murni hasil gagasan dan rumusan penelitian saya sendiri. Tanpa bantuan dari orang lain, kecuali bimbingan dan arahan dari Dosen Pembimbing.
3. Skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis maupun dipublikasikan ke orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai sitasi dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar Pustaka.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menanggung segala sanksi akademik sesuai dengan yang berlaku di Universitas Negeri Jakarta.

Jakarta, 05 Agustus 2026



Rizky Fadhillah



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI,
SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
UPT PERPUSTAKAAN
Jalan Rawamangun Muka Jakarta 13220
Telepon/Faksimili: (021) 4894221
Laman: lib.unj.ac.id.

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika Universitas Negeri Jakarta, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Rizky Fadhillah
NIM : 1402620052
Fakultas/Prodi : Ilmu Sosial dan Hukum/S1 Pendidikan Geografi
Alamat Surel : rizkyfadhillah2408@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas Karya Ilmiah:

☒ Skripsi ☐ Tesis ☐ Disertasi ☐ Lain-Lain (.....)

yang berjudul: “Analisis Sebaran Dan Kepadatan Spasial Fasilitas Kesehatan Penyedia Metode Kontrasepsi Jangka Panjang Di Kecamatan Pasar Rebo, Kota Administrasi Jakarta Timur”

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini, UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmediakan, dan mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan/atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 05 Agustus 2026

Rizky Fadhillah

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“Dan Allah adalah sebaik-baiknya perencana”

(QS. Al-Anfal, 8:30)

“Allah tidak mengatakan hidup ini mudah. Tetapi Allah berjanji, bahwa sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan”

(QS. Al-Insyirah, 5 – 6)

“Semakin aku banyak membaca, semakin aku banyak berpikir; semakin aku banyak belajar, semakin aku sadar bahwa aku tak mengetahui apapun”

(Voltaire)

Persembahan

Bismillahirrahmanirrahim, segala puji syukur Peneliti panjatkan pada ke hadirat Allah SWT atas segala nikmat dan pertolongannya sehingga Peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini dengan lancar. Skripsi ini Peneliti persembahkan kepada orang tua tercinta, Bu Sri Mulyati dan Pak Kasiman, yang telah memberikan semangat, dorongan, dan dukungan selama Peneliti menghadapi berbagai tantangan saat mengerjakan skripsi. Skripsi ini juga Peneliti persembahkan kepada diri sendiri yang telah mencurahkan waktu dan tenaga untuk menyelesaikan skripsi. Skripsi ini adalah proses belajar Peneliti dan membuat kepribadian yang lebih kuat, tahan mental, dan unggul. Dari skripsi ini, Peneliti belajar menjadi seseorang yang memahami dunia perpetaan, sehingga memperbesar peluang untuk ke dunia kerja nantinya.

KATA PENGANTAR

Assalammu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Puji syukur Peneliti panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga Peneliti dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Analisis Sebaran dan Kepadatan Spasial Fasilitas Kesehatan Penyedia Metode Kontrasepsi Jangka Panjang di Kecamatan Pasar Rebo, Kota Administrasi Jakarta Timur”. Penulisan dan penyusunan skripsi ini tidak bisa lepas dari bantuan berbagai pihak yang telah menyumbangkan waktu, tenaga, dan pemikiran sehingga Peneliti dapat menyelesaikannya dengan baik.

Peneliti mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada berbagai pihak:

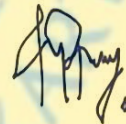
1. Bapak Firdaus Wajdi, M.A., Ph.D., selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Hukum, Universitas Negeri Jakarta.
2. Bapak Dr. Samadi, S.Pd, M.Si selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Geografi.
3. Bapak Prof. Dr. Cahyadi Setiawan, S.Si., M.Si. dan Bapak Dr. Ode Sofyan Hardi, M.Pd., M.Si., sebagai Dosen Pembimbing I dan Dosen Pembimbing II, yang telah sabar dalam membimbing, memberikan arahan, dan memberikan semangat kepada Peneliti dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Ibu Dra. Asma Irma Setianingsih, M.Si. dan Bapak Dr. Ode Sofyan Hardi, M.Pd., M.Si., sebagai Dosen Penguji I dan Dosen Penguji II, yang telah memberikan masukan yang berarti bagi Peneliti dalam proses penyusunan skripsi, sehingga menghasilkan skripsi yang layak secara akademik.
5. Bapak Ichwan Fitriyanto, AMd., sebagai pelaksana di instansi DPPAPP DKI Jakarta yang telah membantu Peneliti mendapatkan data yang dibutuhkan untuk penyusunan skripsi.
6. Kedua orang tua tercinta Ibu Sri Mulyati dan Bapak Kasiman yang telah memberikan doa, semangat, dan kasih sayang yang tidak ada hentinya. Segala pencapaian ini tidak akan bisa terwujud jika tidak ada doa dan restu dari Ibu dan Bapak.

7. Adik saya Risma Elvira yang juga mendukung dan semangat terhadap penyelesaian skripsi saya.
8. Kepada seluruh teman-teman Pendidikan Geografi angkatan 2020 yang telah memberikan *support* satu sama lain hingga terselesaikannya skripsi ini.
9. Ucapan terimakasih juga Peneliti ucapkan kepada berbagai pihak yang telah memberikan dukungan yang tidak bisa Peneliti sebutkan satu per satu.

Peneliti menyadari bahwa penyusunan skripsi ini sangat jauh dari kata sempurna. Masih banyak kekurangan yang dapat dikritisi oleh Peneliti selanjutnya untuk mengembangkan penelitian ini menjadi lebih baik. Semoga skripsi ini bisa menjadi bahan bacaan yang dapat meningkatkan wawasan bagi para pembaca.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Depok, 29 Mei 2026



Rizky Fadhilah

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Identifikasi Masalah	6
C. Pembatasan Masalah	7
D. Perumusan Masalah	7
E. Kegunaan Penelitian	8
BAB II LANDASAN TEORITIS DAN KERANGKA BERPIKIR	10
A. Landasan Teori	10
B. Penelitian Relevan	23
C. Kerangka Berpikir	32
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	35
A. Tujuan Penelitian	35
B. Tempat dan Waktu Penelitian	35
C. Metode dan Desain Penelitian	36
D. Populasi dan Sampel Penelitian	40
E. Teknik Pengumpulan Data	40
F. Teknik Analisis Data	41
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	45
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	45
B. Hasil Penelitian	48
C. Pembahasan	68
D. Keterbatasan Penelitian	75
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	78
A. Kesimpulan	78

B. Saran.....	79
DAFTAR PUSTAKA.....	82



DAFTAR TABEL

Tabel 1. Pengguna MKJP dan Non-MKJP se-Indonesia Tahun 2024	2
Tabel 2. Penelitian Relevan.....	23
Tabel 3. Luas Wilayah per Kelurahan di Kecamatan Pasar Rebo	45
Tabel 4. Kepadatan Penduduk dan Jumlah Penduduk per Kelurahan di Kecamatan Pasar Rebo.....	46
Tabel 5. Jumlah Pasangan Usia Subur (PUS) per Kelurahan di Kecamatan Pasar Rebo	46
Tabel 6. Jumlah RW dan RT per Kelurahan di Kecamatan Pasar Rebo.....	48
Tabel 7. Sebaran Akseptor MKJP di Kecamatan Pasar Rebo Tahun 2025	48
Tabel 8. Sebaran Fasilitas Kesehatan Penyedia Metode Kontrasepsi Jangka Panjang (MKJP) di Kecamatan Pasar Rebo, Kota Administrasi Jakarta Timur...	50
Tabel 9. Klasifikasi Kepadatan Spasial Fasilitas Kesehatan Penyedia MKJP Overlay Data Bangunan di Kecamatan Pasar Rebo	54
Tabel 10. Rasio Perbandingan Jumlah Pengguna MKJP terhadap PUS per Kelurahan di Kecamatan Pasar Rebo	54
Tabel 11. Klasifikasi Kepadatan Spasial Fasilitas Kesehatan Penyedia MKJP Overlay Data Bangunan di Kelurahan Kalisari, Kecamatan Pasar Rebo.....	57
Tabel 12. Klasifikasi Kepadatan Spasial Fasilitas Kesehatan Penyedia MKJP Overlay Data Bangunan di Kelurahan Baru, Kecamatan Pasar Rebo	59
Tabel 13. Klasifikasi Kepadatan Spasial Fasilitas Kesehatan Penyedia MKJP Overlay Data Bangunan di Kelurahan Pekayon, Kecamatan Pasar Rebo	61
Tabel 14. Klasifikasi Kepadatan Spasial Fasilitas Kesehatan Penyedia MKJP Overlay Data Bangunan di Kelurahan Cijantung, Kecamatan Pasar Rebo	64
Tabel 15. Klasifikasi Kepadatan Spasial Fasilitas Kesehatan Penyedia MKJP Overlay Data Bangunan di Kelurahan Gedong, Kecamatan Pasar Rebo.....	67

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Berpikir	32
Gambar 2. Lokasi Penelitian	36
Gambar 3. Desain Penelitian	39
Gambar 4. Wilayah Administrasi Kecamatan Pasar Rebo	45
Gambar 5. Peta Sebaran Fasilitas Kesehatan Penyedia Metode Kontrasepsi Jangka Panjang (MKJP) di Kecamatan Pasar Rebo	49
Gambar 6. Peta Kepadatan Spasial Fasilitas Kesehatan Penyedia MKJP Overlay Data Bangunan di Kecamatan Pasar Rebo	53
Gambar 7. Peta Kepadatan Spasial Fasilitas Kesehatan Penyedia MKJP Overlay Data Bangunan di Kelurahan Kalisari Kecamatan Pasar Rebo	57
Gambar 8. Peta Kepadatan Spasial Fasilitas Kesehatan Penyedia MKJP Overlay Data Bangunan di Kelurahan Baru Kecamatan Pasar Rebo	59
Gambar 9. Peta Kepadatan Spasial Fasilitas Kesehatan Penyedia MKJP Overlay Data Bangunan di Kelurahan Pekayon Kecamatan Pasar Rebo	61
Gambar 10. Peta Kepadatan Spasial Fasilitas Kesehatan Penyedia MKJP Overlay Data Bangunan di Kelurahan Cijantung Kecamatan Pasar Rebo	64
Gambar 11. Peta Kepadatan Spasial Fasilitas Kesehatan Penyedia MKJP Overlay Data Bangunan di Kelurahan Gedong Kecamatan Pasar Rebo	67

DAFTAR GRAFIK

Grafik 1. Perbandingan Penggunaan MKJP dan Non-MKJP di Kecamatan Pasar Rebo	4
---	---

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Mengadakan Penelitian	89
Lampiran 2. Surat Persetujuan Mengadakan Penelitian Skripsi	90
Lampiran 3. Bukti Upload Artikel Jurnal ke Jurnal	91
Lampiran 4. Kartu Seminar Skripsi	92
Lampiran 5. Kartu Bimbingan Skripsi	92
Lampiran 6. Hasil Cek Turnitin	93