

**ANALISIS TINGKAT KUALITAS
LINGKUNGAN PERMUKIMAN
DI KECAMATAN CIBINONG
KABUPATEN BOGOR**



Nada Kamilah

4315164746

Skripsi ini ditulis untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd)

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GEOGRAFI
FAKULTAS ILMU SOSIAL
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
2021**

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Penanggung Jawab
Dekan Fakultas Ilmu Sosial
Universitas Negeri Jakarta



No.	Tim Penguji	Tanda Tangan	Tanggal
1.	<u>Dr. Aris Munandar, M.Si</u> NIP. 197708022005011003 Ketua		20/08/2021
2.	<u>Dra. Asma Irma Setianingsih, M.Si</u> NIP. 196510281990032000 Penguji Ahli I		27/08/2021
3.	<u>Dra. Dwi Sukanti Lestariningsih, M.Si</u> NIP. 195810251983032003 Penguji Ahli II		24/08/2021
4.	<u>Dr. Sucahyanto, M.Si</u> NIP. 196306071989031001 Dosen Pembimbing I		27/08/2021
5.	<u>Ilham B. Mataburu, M.Si</u> NIP. 197405192008121000 Dosen Pembimbing II		27/08/2021

Lulus Tanggal: 10 Agustus 2021

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Nada Kamilah

NIM : 4315164746

Program Studi : Pendidikan Geografi

Fakultas : Ilmu Sosial

Universitas : Negeri Jakarta

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

Skripsi ini yang berjudul "Analisis Tingkat Kualitas Lingkungan Permukiman di Kecamatan Cibinong Kabupaten Bogor" adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik baik di Universitas Negeri Jakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya.

Skripsi ini murni gagasan dan hasil penelitian sendiri tanpa bantuan dari pihak manapun kecuali arahan dari dosen pembimbing. Dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan naskah tercantum dalam daftar pustaka.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran pernyataan ini, maka saya bersedia menerima dan menghormati segala konsekuensi akademis yang diberikan Universitas Negeri Jakarta.

Bogor, 29 Juli 2021



Nada Kamilah



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET 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, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : NADA KAMILAH
NIM : 4315164746
Fakultas/Prodi : FIS / PENDIDIKAN GEOGRAFI
Alamat email : nada.kamilah.sahar@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 TINGKAT KUALITAS LINGKUNGAN PERMUKIMAN
DI KECAMATAN CIBINONG KABUPATEN BOGOR

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

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak 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, 04 september 2024

Penulis

(NADA KAMILAH)

ABSTRAK

Nada Kamilah, Analisis Tingkat Kualitas Lingkungan Permukiman di Kecamatan Cibinong Kabupaten Bogor. Skripsi. Jakarta: Program Studi Pendidikan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Jakarta, 2021.

Tujuan penelitian ini adalah mengetahui tingkat kualitas lingkungan permukiman di Kecamatan Cibinong Kabupaten Bogor berdasarkan parameter penentu yang diinterpretasikan dari citra. Penelitian dilakukan di wilayah Kecamatan Cibinong dengan menggunakan metode penelitian yaitu menggabungkan antara teknik interpretasi citra penginderaan jauh, overlay dari parameter, cek lapangan, dan dokumentasi. Teknik interpretasi digunakan dalam menyadap informasi variabel kualitas lingkungan permukiman, yaitu terdiri dari kepadatan bangunan, tata letak bangunan, lebar jalan, pohon pelindung, kondisi permukaan jalan, kualitas atap bangunan dan lokasi permukiman. Kerja lapangan untuk memeriksa hasil interpretasi dengan keadaan di lapangan yang sebenarnya. Teknik sampling penelitian secara *area sampling* berdasarkan jumlah blok permukiman yang terdiri dari 12 Kelurahan di Kecamatan Cibinong.

Hasil akhir penelitian berupa peta tingkat kualitas lingkungan permukiman di Kecamatan Cibinong Kabupaten Bogor dan persebaran kualitas lingkungan permukiman berdasarkan peta tingkat kualitas lingkungan permukiman. Tingkat kualitas lingkungan dibedakan menjadi tiga kelas yaitu kelas kualitas I (baik) dengan luas 1,78 km² (3,85%), kelas kualitas II (sedang) dengan luas 16,4 km² (35,51%) dan kelas kualitas III (buruk) dengan luas 2,96 km² (6,41%). Persebaran kualitas baik paling banyak terdapat di Kelurahan Pondokrajeg, kualitas sedang paling banyak terdapat di Kelurahan Pabuaran, sedangkan kualitas buruk paling banyak terdapat di Kelurahan Nanggawer.

Kata kunci: kualitas lingkungan permukiman, penginderaan jauh

ABSTRACT

Nada Kamilah, Analysis of the Quality Level of the Settlement Environmental in Cibinong District, Bogor Regency. Thesis. Jakarta: Geography Education Study Program, Faculty of Social Sciences, Jakarta State University, 2021.

The purpose of this study is to determine the level of quality of the residential environment in Cibinong District, Bogor Regency based on the determinant parameters interpreted from the image. The research was conducted in the Cibinong District area by combining methods of remote sensing image interpretation techniques, overlaying parameters, field checks, and documentation. Interpretation Techniques are used in tapping information on the variable of the quality of the residential environment, which includes building density, building layout, road width, protective trees, road surface conditions, building roof quality and residential locations. Field work to check the results of the interpretation with the actual conditions in the field. This study uses an area sampling technique based on the number of residential blocks covering 12 sub-districts in Cibinong District.

The final result of the research is a map of the quality level of the residential environment in Cibinong District, Bogor Regency and the distribution of the quality of the residential environment based on the map of the quality level of the residential environment. The level of environmental quality can be divided into three classes: quality class I (good) with an area of some 1.78 km²(3.85%), quality class II (moderate) with an area of some 16.4 km²(35.51%) as well as the quality class III (poorly) with an area of some 2.96 km²(6.41%). The distribution of good quality is mostly found in Pondokrajeg Village, medium quality is mostly found in Pabuaran Village, while poor quality is mostly found in Nanggewer Village.

Keywords: quality of residential environment, remote sensing

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Tujuan penyusunan skripsi ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat dalam menempuh sidang skripsi guna memperoleh gelar Sarjana Pendidikan program studi Pendidikan Geografi Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Jakarta. Penulisan skripsi ini penulis mengambil judul **“Analisis Tingkat Kualitas Lingkungan Permukiman di Kecamatan Cibinong Kabupaten Bogor”**

Pada proses penyusunan ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, penulis menyampaikan rasa hormat dan terimakasih kepada Bapak Dr. Sucahyanto, M.Si dan Bapak Ilham B. Mataburu, M.Si selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu, memberikan ilmu, arahan serta bimbingan dari awal penyusunan sampai terselesaikan skripsi ini.

Selain itu penulis mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Sarkadi, M.Si selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Jakarta.
2. Bapak Dr. Ode Sofyan Hardi, S.Pd, M.Si, M.Pd selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Jakarta sekaligus dosen pembimbing akademik. Terimakasih banyak Bapak atas bimbingan, dan arahan dari awal menjadi mahasiswa baru sampai diakhir studi.
3. Bapak Fauzi Ramadhoan A'Rachman, S.Pd, M.Sc selaku koordinator seminar Program Studi Pendidikan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Jakarta.
4. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Pendidikan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Jakarta.
5. Mba Syifa selaku admin TU Prodi yang sudah banyak membantu

dalam menyiapkan berkas-berkas yang diperlukan untuk kelulusan.

6. Kedua orang tua penulis serta kakak dan adik yang selalu menjadi pendukung utama dan memberikan doa untuk penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. Tante, sepupu, dan keponakan yang selalu menjadi penghibur dengan segala kebbaikannya dalam mensupport peneliti.
8. Sahabat peneliti selama diperkuliahan Tri Desti Handayani, Ditha Khoirul Ummah, Rindi Antika Sari yang sudah memotivasi dan membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
9. Teman sekaligus saudara peneliti semenjak SMP hingga saat ini, Haifa Anbar Nuha dan Asri Ainun yang selalu menjadi tempat pulang peneliti ketika merasa jenuh.
10. Untuk semua pihak yang tidak dapat penulis sebut satu persatu yang telah membantu menyelesaikan skripsi ini.

Semoga Allah SWT membalas kebaikan semua pihak yang telah membantu penulis menyelesaikan skripsi ini. Mengingat keterbatasan pengetahuan, pengalaman dan kemampuan penulisan, skripsi ini tidak luput dari kekurangan dan belum sempurna, namun penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya serta bagi semua pihak yang berkenan memanfaatkannya.

Bogor, 29 Juli 2021

Nada Kamilah

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Identifikasi Masalah	4
C. Pembatasan Masalah	4
D. Perumusan Masalah.....	4
E. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA	6
A. Deskripsi Teori	6
1. Pengertian Permukiman.....	6
2. Kualitas Permukiman.....	6
3. Pengideraan Jauh	10
4. Foto Udara	11
5. Interpretasi Citra	12
6. Sistem Informasi Geografis	16
B. Penelitian yang Relevan	18
C. Kerangka Berfikir.....	22
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	23
A. Tujuan Penelitian.....	23
B. Tempat dan Waktu Penelitian	23

C. Metode Penelitian.....	25
D. Populasi dan Sampel	25
E. Teknik Pengumpulan Data	33
F. Teknik Analisis Data	38
BAB IV PEMBAHASAN	44
A. Deskripsi Wilayah Penelitian	44
B. Interpretasi Penggunaan Lahan Permukiman, Non Permukiman	44
C. Uji Akurasi Interpretasi Citra.....	45
D. Penilaian Parameter Tingkat Kualitas Lingkungan Permukiman	51
E. Hasil Identifikasi Tingkat Kualitas Lingkungan Permukiman.....	89
BAB V PENUTUP	94
A. Kesimpulan.....	94
B. Saran.....	94
C. Keterbatasan Penelitian	95
DAFTAR PUSTAKA	96
LAMPIRAN	99