

No. Daftar FPIPS : 850/UN 40.A2.4/PP/2019

**EVALUASI KESESUAIAN LAHAN PERMUKIMAN
DI KECAMATAN CIMAHI SELATAN KOTA CIMAHI**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian dari
Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan Geografi
Departemen Pendidikan Geografi



Oleh
Khairunnisa Susilo
1400051

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GEOGRAFI
DEPARTEMEN PENDIDIKAN GEOGRAFI
FAKULTAS PENDIDIKAN ILMU PENGETAHUAN SOSIAL
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2019**

LEMBAR HAK CIPTA

**EVALUASI KESESUAIAN LAHAN PERMUKIMAN
DI KECAMATAN CIMAHI SELATAN KOTA CIMAHI**

Oleh :

Khairunnisa Susilo

NIM : 1400051

Sebuah karya tulis ilmiah yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Departemen Pendidikan Geografi

FPIPS

Universitas Pendidikan Indonesia

© Khairunnisa Susilo, 2019

Universitas Pendidikan Indonesia

April, 2019

Hak cipta dilindungi oleh Undang-Undang

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian, dengan dicetak ulang, difotocopy, atau cara lainnya tanpa izin dari penulis.

LEMBAR PENGESAHAN

**EVALUASI KESESUAIAN LAHAN PERMUKIMAN
DI KECAMATAN CIMAHI SELATAN KOTA CIMAHI**

Khairunnisa Susilo
1400051

DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH :

Pembimbing I



Prof. Dr. H. Darsiharjo, M. S.
NIP. 19620921 198603 1 005

Pembimbing II



Dr. Lili Somantri, S.Pd, M.Si.
NIP. 19790226 2000501 1 008

Mengetahui,
Ketua Departemen Pendidikan Geografi



Dr. Ahmad Yani, M. Si.
NIP. 19670812 199702 1 001

PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Khairunnisa Susilo
NIM : 1400051
Jurusan : Pendidikan Geografi
Angkatan : 2014
Alamat : Komp. Budi Indah No. A-9 RT/RW 04/07 Kelurahan Pasirkaliki,
Kecamatan Cimahi Utara, Kota Cimahi

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul **“Evaluasi Kesesuaian Lahan Permukiman di Kecamatan Cimahi Selatan Kota Cimahi”** ini beserta seluruh isinya benar-benar karya saya sendiri dengan bimbingan Dosen:

1. Prof. Dr. H. Darsiharjo, M. S. (NIP. 19620921 198603 1 005)
2. Dr. Lili Somantri, S.Pd, M.Si. (NIP. 19790226 200501 1 008)

Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini saya siap menanggung resiko/sanksi apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, April 2019

Penulis



Khairunnisa Susilo

1400051

SKRIPSI INI DIUJI PADA :

Hari, Tanggal : Selasa, 23 April 2019
Waktu : 08.00 s.d 17.00 WIB
Tempat : Ruang Sidang Lantai II Gedung Nu'man Sumantri FPIPS
Universitas Pendidikan Indonesia

Panitia Ujian Sidang terdiri dari :

Ketua : Dekan FPIPS UPI
Dr. Agus Mulyana, M.Hum
NIP. 19660808 199103 1 002

Sekretaris : Ketua Departemen Pendidikan Geografi
Dr. Ahmad Yani, M.Si.
NIP. 19670812 199702 1 001

Penguji : 1. Prof. Dr. Ir. Dede Rohmat, MT
NIP. 19640603 198903 1 001
2. Bagja Waluya, S.Pd., M.Pd.
NIP. 19721024 200112 1 001
3. Nanin Trianawati, S, ST., MT
NIP. 19830403 200501 1 008

EVALUASI KESESUAIAN LAHAN PERMUKIMAN DI KECAMATAN CIMAHI SELATAN KOTA CIMAHI

Oleh:

K. Susilo, Darsiharjo*), L. Somantri*)

*Departemen Pendidikan Geografi, Fakultas Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial
Universitas Pendidikan Indonesia*

Email:

susilokhairunnisa@gmail.com, darsiharjo@upi.edu, l_somatri@ymail.com

ABSTRAK

Kebutuhan lahan yang tak sebanding dengan ketersediaan lahan akan menjadikan penggunaan lahan yang sembarang dan tidak memperhatikan syarat kesesuaian lahan. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi penggunaan lahan untuk permukiman dan memberikan rekomendasi arahan pengembangan kawasan permukiman. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Analytical Hierarchy Process* (AHP) dan analisis Sistem Informasi Geografis (SIG). Berdasarkan hasil analisis, bobot kriteria kesesuaian permukiman sebagai berikut; kriteria drainase 0,43, kriteria gerakan tanah 0,24, kriteria banjir 0,19, kriteria lereng 0,07, kriteria tekstur tanah 0,04 dan kriteria jenis tanah 0,03. Hasil penelitian mendapati hasil bahwa lahan dengan kategori sangat sesuai (S_1) seluas 10,32 km², cukup sesuai (S_2) seluas 2,5 km², dan kategori sesuai marginal (S_3) seluas 3,4 km². Kesesuaian permukiman aktual di Kecamatan Cimahi Selatan berdasarkan pembobotan AHP terdapat tiga kategori kelas yaitu sangat sesuai seluas 7,661 km², cukup sesuai seluas 1,188 km², dan sesuai marginal seluas 1,850 km². Sedangkan berdasarkan hasil analisis permukiman aktual dengan RTRW Kota Cimahi tahun 2012-2032, didapati hasil bahwa seluas 2,847 km² merupakan lahan yang tidak sesuai dengan RTRW Kota Cimahi Tahun 2012-2032. Sedangkan lahan permukiman yang sesuai dengan arahan pada RTRW Kota Cimahi Tahun 2012-2032 seluas 7,852 km². Luas wilayah pengembangan permukiman sesuai dengan Pola Ruang Kota Cimahi tahun 2012 didapati seluas 1,6223 km².

Kata Kunci: Kesesuaian lahan, permukiman, AHP, SIG.

*) Penulis Penanggung Jawab

**EVALUATION OF SETTLEMENT LANDS
IN CIMAHI SELATAN DISTRICT, CIMAHI**

By:

K. Susilo, Darsiharjo*), L. Somantri*)

*Geography Education Department, Social Education Faculty
Indonesia University of Education*

Email:

susilokhairunnisa@gmail.com, darsiharjo@upi.edu, l_somatri@ymail.com

ABSTRACT

Land needs that are not comparable to the availability of land will make arbitrary land use and do not pay attention to the conditions of land conformity. The research aims to evaluate land use for settlements and provide recommendations for the development of residential areas. The methods used in this research are the Analytical Hierarchy Process (AHP) and the analysis of Geographic Information systems (GIS). Based on the results of the analysis, the weight of settlement criteria is the next; 0.43 drainage criteria, land movement criteria 0.24, flood criteria 0.19, the criteria slope 0.07, soil texture criteria 0.04 and soil type criteria 0.03. The results of the research found that the land with a highly suitable category (S_1) of 10.32 km², suitable (S_2) for a total of 2.5 km², and a marginal corresponding category (S_3) of 3.4 km². The suitability of the actual settlement in the district of South Cimahi based on AHP weighted, there are three categories of class that are highly suitable for 7.661 km², suitable for an area of 1.188 km², and the marginal size of 1,850 km². While based on the results of the analysis of actual settlements with RTRW of Cimahi in 2012-2032, there are results that an area of 2.847 km² is a land that is not in accordance with the RTRW of Cimahi year 2012-2032. While the settlement land in accordance with the direction in the RTRW of Cimahi year 2012-2032 of 7.852 km². The area of area development in accordance with the pattern of the city of Cimahi in 2012 is found at 1.6223 km².

Keyword: Land Suitability, Settlement, AHP, GIS.

*) Responsible Author

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Puji dan syukur senantiasa penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas nikmat, karunia dan ridhonya, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul Evaluasi Kesesuaian Lahan Permukiman di Kecamatan Cimahi Selatan Kota Cimahi. Penulisan skripsi ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Geografi.

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh terdapatnya peningkatan luas penggunaan lahan permukiman dan penggunaan lahan yang tidak sesuai dengan syarat kesesuaian lahan permukiman. Maka dari itu penulis tertarik untuk meneliti fenomena tersebut.

Penelitian ini berisi tentang analisis evaluasi kesesuaian lahan permukiman di Kecamatan Cimahi Selatan yang berdasarkan karakteristik lahan, parameter kesesuaian lahan untuk permukiman serta faktor pembatas yang ada, serta rekomendasi arahan pengembangan kawasan permukiman di Kecamatan Cimahi Selatan.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini terdapat kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan. Peneliti berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Bandung, April 2019

Khairunnisa Susilo

UCAPAN TERIMAKASIH

Penulis mengucapkan rasa syukur yang tak terhingga kepada Allah SWT yang selalu memberikan kekuatan, pertolongan dan kelancaran kepada penulis dalam penulisan skripsi ini. Tak lupa shalawat dan salam kepada Baginda Nabi Muhammad Saw, rahmat bagi semesta alam. Skripsi ini tidak mungkin akan selesai tanpa adanya bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Dengan demikian penulis ucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. Ahmad Yani, M.Si, selaku Ketua Departemen Pendidikan Geografi UPI.
2. Bapak Prof. Dr. H. Darsiharjo, M. S., selaku Dosen Pembimbing I yang senantiasa sabar dalam memberikan dukungan dan masukan selama bimbingan.
3. Bapak Dr. Lili Somantri, S.Pd, M.Si., selaku Dosen Pembimbing II yang senantiasa sabar dalam memberikan dukungan dan masukan selama bimbingan.
4. Bapak Dr. Mamat Ruhimat, M.Pd, selaku Dosen Pembimbing Akademik yang dengan sabar telah membimbing dan memberikan arahan kepada saya.
5. Segenap dosen dan seluruh staf akademik yang senantiasa memberikan ilmu, pendidikan dan fasilitas kepada saya.
6. Orang tua saya yang senantiasa menguatkan, mendukung dan mendoakan saya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini. Kasih sayang, doa yang tiada henti, kesabaran yang luar biasa dalam mendidik saya, saya ucapkan terimakasih. Semoga Allah senantiasa menjaga, melindungi dan merahmati Ibu dan Bapak.
7. Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Cimahi yang telah mengizinkan penelitian di Kecamatan Cimahi Selatan.
8. Badan Perencanaan dan Pembangunan Daerah Kota Cimahi yang telah membantu dalam melengkapi data.
9. Badan Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Kota Cimahi yang telah membantu dalam melengkapi data.
10. Badan Perumahan dan Kawasan Permukiman Kota Cimahi yang telah membantu dalam melengkapi data.

11. Adik saya, Faisal Ra'uf dan Melinda Susilo yang selalu memberikan semangat kepada saya.
12. Keluarga Besar Pendidikan Geografi UPI 2014, terimakasih atas kebersamaan selama ini. Semoga persaudaraan kita akan terus terjaga.

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	iii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
B. Rumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
C. Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
D. Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
E. Struktur Organisasi Skripsi	Error! Bookmark not defined.
F. Keaslian Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
A. Konsep Lahan	Error! Bookmark not defined.
B. Konsep Penggunaan Lahan.....	Error! Bookmark not defined.
C. Konsep Tata Ruang.....	Error! Bookmark not defined.
D. Konsep Kawasan Lindung dan Budidaya	Error! Bookmark not defined.
E. Konsep Permukiman.....	Error! Bookmark not defined.
F. Konsep Kesesuaian Lahan	Error! Bookmark not defined.
G. Konsep Evaluasi Kesesuaian Lahan Permukiman.....	Error! Bookmark not defined.
H. Konsep Sistem Informasi Geografi.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Metode Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B. Pendekatan Geografi.....	Error! Bookmark not defined.
C. Lokasi Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
D. Populasi dan Sampel	Error! Bookmark not defined.
E. Desain Penelitian	Error! Bookmark not defined.
F. Variabel Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.

G. Definisi Operasional	Error! Bookmark not defined.
H. Instrumen Penelitian	Error! Bookmark not defined.
I. Teknik Pengumpulan Data.....	Error! Bookmark not defined.
J. Teknik Analisis Data.....	Error! Bookmark not defined.
1. Langkah Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
2. Teknik Analisis yang Dilakukan	Error! Bookmark not defined.
K. Bagan Alur Penelitian	Error! Bookmark not defined.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Letak dan Luas Lokasi Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B. Karakteristik Umum Lokasi Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1. Karakteristik Fisik	Error! Bookmark not defined.
2. Karakteristik Sosial	Error! Bookmark not defined.
C. Hasil Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1. Karakteristik Lahan Permukiman.....	Error! Bookmark not defined.
2. Tingkat Kesesuaian Lahan Permukiman....	Error! Bookmark not defined.
a. Metode Analisis AHP (Analytical Hierarchy Process)	Error! Bookmark not defined.
b. Metode Analisis SIG (Sistem Informasi Geografis)	Error! Bookmark not defined.
3. Arah Pengembangan Permukiman	Error! Bookmark not defined.

BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI

A. Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
B. Rekomendasi.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

RIWAYAT HIDUP

DAFTAR TABEL

<i>Tabel 3.1 Variabel Penelitian</i>	Error! Bookmark not defined.
<i>Tabel 3.2 Skala Perbandingan Berpasangan.....</i>	Error! Bookmark not defined.
<i>Tabel 4.1 Luas Wilayah Kelurahan di Kecamatan Cimahi Selatan</i>	Error! Bookmark not defined.
<i>Tabel 4.2 Kemiringan Lereng Kecamatan Cimahi Selatan.....</i>	Error! Bookmark not defined.
<i>Tabel 4.3 Jenis Tanah Kecamatan Cimahi Selatan.....</i>	Error! Bookmark not defined.
<i>Tabel 4.4 Jenis Batuan Kecamatan Cimahi Selatan.....</i>	Error! Bookmark not defined.
<i>Tabel 4.5 Penggunaan Lahan Kecamatan Cimahi Selatan.....</i>	Error! Bookmark not defined.
<i>Tabel 4.6 Jumlah dan Kepadatan Penduduk Kecamatan Cimahi Selatan</i>	Error! Bookmark not defined.
<i>Tabel 4.7 Rasio Jenis Kelamin Kelurahan di Kecamatan Cimahi Selatan ...</i>	Error! Bookmark not defined.
<i>Tabel 4.8 Penduduk berdasarkan Kelompok Usia Kecamatan Cimahi Selatan</i>	Error! Bookmark not defined.
<i>Tabel 4.9 Penduduk Usia Kerja yang Bekerja di Kecamatan Cimahi Selatan</i>	Error! Bookmark not defined.
<i>Tabel 4.10 Karakteristik Kemiringan Lereng Kecamatan Cimahi Selatan ...</i>	Error! Bookmark not defined.
<i>Tabel 4.11 Karakteristik Jenis Tanah Kecamatan Cimahi Selatan</i>	Error! Bookmark not defined.
<i>Tabel 4.12 Karakteristik Tektur Tanah Kecamatan Cimahi Selatan.....</i>	Error! Bookmark not defined.
<i>Tabel 4.13 Karakteristik Drainase Kecamatan Cimahi Selatan.....</i>	Error! Bookmark not defined.
<i>Tabel 4.14 Karakteristik Gerakan Tanah Kecamatan Cimahi Selatan</i>	Error! Bookmark not defined.
<i>Tabel 4.15 Karakteristik Banjir Kecamatan Cimahi Selatan.....</i>	Error! Bookmark not defined.
<i>Tabel 4.16 Matriks Kriteria Kesesuaian Permukiman.....</i>	Error! Bookmark not defined.
<i>Tabel 4.17 Matriks Perbandingan Berpasangan Subkriteria Lereng.....</i>	Error! Bookmark not defined.
<i>Tabel 4.18 Matriks Perbandingan Berpasangan Subkriteria Jenis Tanah ...</i>	Error! Bookmark not defined.
<i>Tabel 4.19 Matriks Perbandingan Berpasangan Subkriteria Drainase</i>	Error! Bookmark not defined.

Tabel 4.20 Matriks Perbandingan Berpasangan Subkriteria Tekstur Tanah **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.21 Matriks Perbandingan Berpasangan Subkriteria Gerakan Tanah**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.22 Matriks Perbandingan Berpasangan Subkriteria Banjir..... **Error! Bookmark not defined.**

*Tabel 4.23 Penilaian Prioritas Kriteria Penilaian Kesesuaian Permukiman***Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.24 Prioritas Kriteria dalam Penilaian Kesesuaian Permukiman..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.25 Penilaian Prioritas Subkriteria pada Subkriteria Lereng **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.26 Prioritas Kriteria dalam Penilaian Subkriteria Lereng **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.27 Penilaian Prioritas Subkriteria pada Subkriteria Jenis Tanah ... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.28 Prioritas Kriteria dalam Penilaian Subkriteria Jenis Tanah **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.29 Penilaian Prioritas Subkriteria pada Subkriteria Drainase..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.30 Prioritas Kriteria dalam Penilaian Subkriteria Drainase..... **Error! Bookmark not defined.**

*Tabel 4.31 Penilaian Prioritas Subkriteria pada Subkriteria Tekstur Tanah***Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.32 Prioritas Kriteria dalam Penilaian Subkriteria Tekstur Tanah... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.33 Penilaian Prioritas Subkriteria pada Subkriteria Gerakan Tanah**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.34 Prioritas Kriteria dalam Penilaian Subkriteria Gerakan Tanah. **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.35 Penilaian Prioritas Subkriteria pada Subkriteria Banjir **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.36 Prioritas Kriteria dalam Penilaian Subkriteria Banjir..... **Error! Bookmark not defined.**

*Tabel 4.37 Consistensi Ratio (CR) Penilaian Responden***Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.38 Bobot Maksimum dan Minimum**Error! Bookmark not defined.**

*Tabel 4.39 Range Kelas Kesesuaian Lahan Permukiman***Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.40 Kesesuaian Lahan Permukiman Kecamatan Cimahi Selatan..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.41 Nilai Kesesuaian Lahan Permukiman Kecamatan Cimahi Selatan
.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.42 Kesesuaian Lahan Permukiman Aktual Kecamatan Cimahi Selatan
.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.43 Nilai Kesesuaian Lahan Permukiman Aktual Kecamatan Cimahi Selatan
.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.44 Penggunaan Lahan Berdasarkan RTRW Kota Cimahi Tahun 2012-2032
.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.45 Kesesuaian Lahan Permukiman Aktual dengan RTRW Kota Cimahi 2012-2032
.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.46 Arahana Pengembangan Permukiman Kecamatan Cimahi Selatan
.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.47 Kawasan Arahana Pengembangan Permukiman Kecamatan Cimahi Selatan
.....**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 3.1 Peta Administrasi Kecamatan Cimahi Selatan***Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.2 Struktur Hirarki AHP*.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.3 Random Index AHP***Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.4 Alur Penelitian*.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.1 Peta Kemiringan Lereng Kecamatan Cimahi Selatan*..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.2 Peta Jenis Tanah Kecamatan Cimahi Selatan***Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.3 Peta Cekungan Air Tanah Kecamatan Cimahi Selatan*..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.4 Peta Geologi Kecamatan Cimahi Selatan***Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.5 Peta Penggunaan Lahan Kecamatan Cimahi Selatan*..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.6 Peta Kemiringan Lereng Kecamatan Cimahi Selatan*..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.7 Peta Jenis Tanah Kecamatan Cimahi Selatan***Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.8 Peta Tekstur Tanah Kecamatan Cimahi Selatan***Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.9 Peta Kualitas Drainase Kecamatan Cimahi Selatan*..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.10 Peta Gerakan Tanah Kecamatan Cimahi Selatan***Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.11 Peta Sebaran Bencana Banjir Kecamatan Cimahi Selatan*..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.12 Hirarki Kesesuaian Permukiman dengan AHP***Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.13 Peta Kesesuaian Lahan Permukiman Kecamatan Cimahi Selatan***Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.14 Peta Penggunaan Lahan Permukiman Aktual***Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.15 Peta Kesesuaian Lahan Permukiman Aktual***Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.16 Peta Pola Ruang Kecamatan Cimahi Selatan***Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.17 Kesesuaian Lahan Permukiman dengan RTRW Kota Cimahi.* **Error! Bookmark not defined.**

*Gambar 4.18 Peta Arahana Pengembangan Permukiman***Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR PUSTAKA

- Andina, A. P., Taufiq, M. (2015). Evaluasi Kesesuaian Lahan Peruntukan Kawasan Permukiman, Industri, Mangrove Wilayah Pesisir Utara Surabaya Tahun 2010 dan 2014. *Jurnal Teknik Pomits*, 1-7.
- Anjani, E. dan Haryanto, T. (2009). *Geografi untuk Kelas X SMA/MA*. Jakarta: PT. Cempaka Putih.
- Ariyanto, Y. (2015). Perubahan Penggunaan Lahan Sawah menjadi Permukiman di Kecamatan Pringsewu Tahun 2010-2014. *Jurnal Program Studi Pendidikan Geografi Universitas Lampung*, 1-12.
- Arsyad, S. (2010). *Konservasi Tanah dan Air*. Edisi Kedua, Bogor: IPB Press.
- Bahar, D. (2018). Evaluasi Kesesuaian Lahan untuk Permukiman di Kecamatan Sungai Pua Kabupaten Agam. *Jurnal Buana*, 410-422.
- Baja, Sumbangan. (2012). *Perencanaan Tata Guna Lahan dalam Pengembangan Wilayah*. Yogyakarta: CV. Andi
- Bermana, I. (2006). Klasifikasi Geomorfologi untuk Pemetaan Geologi yang telah dibakukan. *Bulletin of Scientific Contribution*, 161-173.
- Bintang, C. A. (2014). Analisa Strategi Penataan Permukiman dan Infrastruktur di Kabupaten Pelalawan. *Jurnal Saindis*, 70-81.
- Dewi, A. P., Sunaryo, B. (2013). Kajian Evaluasi Kesesuaian Lahan Permukiman dengan Teknik Sistem Informasi Geografis (SIG). *Jurnal Teknik PWK*, 434-443.
- Dewi, S., Ekadinata, A., Johana, F. (2009). *Sistem Informasi Geografis untuk Pengelolaan Bentang Lahan Berbasis Sumber Daya Alam*. Bogor: World Agroforestry Centre.
- Djayanegara, A. (2013). *Evaluasi Kesesuaian Lahan untuk Kawasan Industri Besar di Kota Semarang*. (Skripsi). Semarang: Universitas Negeri Semarang.
- Fansuri, F. (2017). *Analisis Daya Dukung dan Daya Tampung Lahan Perumahan (Studi Kasus: Kota Cimahi)*. (Tugas Akhir). Bandung: UNPAS.
- Firdianti, S. (2010). *Perkembangan Permukiman Penduduk di Kecamatan Ngemplak Kabupaten Boyolali Tahun 1997- 2007*. (Skripsi). Surakarta: Universitas Sebelas Maret
- Gulo, W. (2000). *Metodologi Penelitian*. Jakarta: Grasindo.
- Hardjowigeno, S dan Widiatmaka. (2015). *Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Perencanaan Tata Guna Lahan*. Yogyakarta: UGM Press.

- Hardjowigeno, S dan Widiatmaka. (2015). *Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Perencanaan Tata Guna Lahan*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Madha Press
- Hariyanto dan Suharini, E. (2009). Preferensi Permukiman dan Antisipasi Penduduk Yang Tinggal di Daerah Rawan Longsor di Kota Semarang. *Jurnal Geografi*, 73-79.
- Hartadi, A. (2009). Kajian Kesesuaian Lahan Perumahan berdasarkan Karakteristik Fisik Dasar di Kota Fakfak. (Tesis). Semarang: Universitas Diponegoro.
- Haryana, I. K, Fikriyah, V. N dan Yulianti, N. V. (2013). Application of Remote Sensing and Geographic Information System for Settlement Land Use Classification Planning in Bantul based on Earthquake Disaster Mitigation (Case Study: Bantul Earthquake, May 27th 2006). *Journal Procedia Environmental Sciences* 17, 434-443.
- Hasan, M. I. (2002). *Pokok-Pokok Materi Penelitian dan Aplikasinya*. Bogor: Ghalia Indonesia.
- Hastungkara, D. (2015). *Sistem Informasi Geografis Kesesuaian Lahan Permukiman di Kabupaten Jember Berbasis Web dengan Metode AHP*. (Skripsi). Jember: Universitas Jember.
- Hermon, D. (2015). *Geografi Bencana Alam*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Ibrahim, I., et.al. (2015). Suitability Analysis of Resettlement Sites for Flood Disaster Victims in Lokoja and Environs. *Journal World Environment*, 101-111.
- Irsan, M. (2011). Kajian Kerawanan Banjir di Wilayah DAS Padang menggunakan Sistem Informasi Geografis. (Tesis). Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Jamulya dan Sunarto (1991). *Evaluasi Sumberdaya Lahan (Kemampuan Lahan)*. Yogyakarta: UGM.
- Juhadi. (2007). Pola-Pola Pemanfaatan Lahan dan Degradasi Lingkungan pada Kawasan Perbukitan. *Jurnal Geografi*, 11-24.
- Kadriansari, R., Subiyanto, S., Sudarsono, B. (2017). Analisis Kesesuaian Lahan Permukiman dengan Data Citra Resolusi Menengah menggunakan Sistem Informasi Geografis (Studi Kasus : Semarang Bagian Barat Dan Semarang Bagian Timur). *Jurnal Geodesi Undip*, 199-207.
- Khotimah, N. (2008). *Diktat Mata Kuliah Hidrologi*. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta.
- Kuntjojo. (2009). *Metodologi Penelitian*. (Diktat). Kediri: tidak diterbitkan.

- Kuvurmaci, M. (2016). Settlement Suitability Analysis Using Geographical Information System (GIS): A Case Study in Aksaray, Turkey. *Journal Int. Environmental Application & Science*, 229-240.
- Masri, R. M. (2012). Analisis Keruangan Kesesuaian Lahan untuk Permukiman di Kabupaten Bandung dan Bandung Barat. *Jurnal Forum Geografi*, 190-201.
- Mega, I. M., dkk. (2010). *Buku Ajar: Klasifikasi Tanah dan Kesesuaian Lahan*. Denpasar: Universitas Udayana.
- Mubekti, Rahmadi, A., Ritung, S. (2006). Teknologi *Remote Sensing* dan GIS untuk Zonasi Komoditas dan Ketersediaan Sumberdaya Lahan Studi Kasus: Kabupaten Agam, Sumbar. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*, 124-132.
- Nurhayani, R. (2018). *Evaluasi Program Penataan Lingkungan Permukiman Berbasis Komunitas (PLPBK) di Perkampungan Kumuh Kabupaten Bandung*. (Skripsi). Bandung: UPI Bandung.
- Pandutama, dkk. (2003). *Buku Ajar: Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Jember: Universitas Jember.
- Pasal 1 Ayat 1 Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 43 tahun 2008 tentang Air Tanah.
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No.20/PRT/M/2007 tentang Pedoman Teknis Analisis Aspek Fisik dan Lingkungan, Ekonomi, serta Sosial Budaya dalam Penyusunan Rencana Tata Ruang.
- Peraturan Menteri Perumahan Rakyat No. 10 Tahun 2010 tentang Acuan Pengelolaan Lingkungan Perumahan Tapak .
- Peraturan Menteri PU nomor 41 tahun 2007 tentang Pedoman Kriteria Teknis Kawasan Budi Daya.
- Prahasta, E. (2001). *Sistem Informasi Geografi – Aplikasi Komputer*. Bandung: Informatika.
- Pratiwi, E. F. (2014). *Karakteristik Fisik Tanah pada Beberapa Penggunaan Lahan di Tanah Latosol Darmaga dan Podsolik Jasinga*. (Skripsi). Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Priyono. (2016). *Metode Penelitian Kuantitatif*. Sidoarjo: Zifatama Publishing.
- Pusat Penanggulangan Krisis. (2007). *Banjir*. Jakarta: Departemen Kesehatan RI
- Rahman, dkk. (2014). Analisis Kerapatan Vegetasi Untuk Area Pemukiman Dengan Menggunakan Citra Satelit Landsat (Studi Kasus : Kabupaten Pemalang, Jawa tengah). *Jurnal Bersama Kuliah Pengolahan Citra Digital*, 1-7.

- Rahmayanti, R. (2010). *Analisis Pemilihan Supplier Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP) (Studi Kasus Pada PT. Cazikhal)*. (Skripsi). Surakarta: Universitas Sebelas Maret
- Ritung, S. (2007). *Evaluasi Kesesuaian Lahan*. Bogor: Balai Penelitian Tanah dan World Agroforestry Centre
- Rosyidie, A. (2013). Banjir: Fakta dan Dampaknya, Serta Pengaruh dari Perubahan Guna Lahan. *Jurnal Perencanaan Wilayah dan Kota*, 241 – 249.
- Ruli, A. dan Fadjarani, S. (2018). Penataan Permukiman Kumuh Berbasis Lingkungan. *Jurnal Geografi*, 56-67. [Online]. <https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/JG/article/view/11888>
- Salampessy, H. (2008). Kesesuaian Medan untuk Permukiman di Kota Namlea dan Sekitar, Kabupaten Buru Provinsi Maluku. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 10-20.
- Saputra, R. K. (2009). *Strategi Pengembangan Wilayah Kota Metro Provinsi Lampung Berbasis Evaluasi Kemampuan dan Kesesuaian Lahan*. (Tesis). Bogor: IPB.
- Sarwono, J. (2006). *Metode Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Satria, M., Rahayu, S. (2013). Evaluasi Kesesuaian Lahan Permukiman di Kota Semarang Bagian Selatan. *Jurnal Teknik PWK*, 160-167.
- Setiawan, I. (2010). *Dasar-Dasar Sistem Informasi Geografis*. Bandung: Buana Nusantara.
- Setyawan, A. (2010). *Superblok Sebagai Pengembangan Permukiman*. (Skripsi). Depok: Universitas Indonesia.
- Setyowati, D. S. (2007). Kajian Evaluasi Kesesuaian Lahan Permukiman dengan Teknik Sistem Informasi Geografis (SIG). *Jurnal Geografi*, 44-54.
- Siagian, T. P., Sudarsono, B., Wijaya, A. P. (2015). Evaluasi Kriteria Kesesuaian Lahan Permukiman dengan *Analitycal Hierarchy Process* (Studi Kasus: Kecamatan Boja dan Kecamatan Limbangan di Kabupaten Kendal). *Jurnal Geodesi Undip*, 107-115.
- Sitorus, S. (1995). *Evaluasi Sumberdaya Lahan*. Bandung: Tarsito
- Sitorus, S. (2016). *Perencanaan Penggunaan Lahan*. Bogor: IPB Press.
- SK Menteri PU No. 233 tahun 1987 tentang Pedoman Pembangunan Perumahan dan Permukiman dengan Lingkungan Hunian yang Berimbang.
- Somantri, L. dan Nurul Huda. (2013). *Buku Siswa: Aktif dan Kreatif Belajar Geografi untuk Kelas 1 SMA*. Bandung: PT. Grafindo Media Pratama.

- Soegimo, D. dan Ruswanto. (2009). *Geografi untuk SMA/MA X*. Jakarta: CV. Mefi Caraka.
- Sriyanto. (2007). Agihan dan Kesesuaian Medan untuk Permukiman (Studi Kasus Pembangunan Perumahan di Kecamatan Tugu dan Ngaliyan Kota Semarang). *Jurnal Geografi*, 55-67.
- Sudagung, Y. B. (2015). Kawasan Olahraga Rekreasi pada Ruang Terbuka Hijau di Kota Pontianak. *Jurnal online mahasiswa Arsitektur Universitas Tanjungpura*, 125-140.
- Sudarma, M. (2014). *Metodologi Penelitian Geografi*. Bandung: PT. Graha Ilmu.
- Sugandi, D., Somantri, L., Sugito, N. T. (2009). *Hand Out: Sistem Informasi Geografis (SIG)*. Bandung: Jurusan Pendidikan Geografi, UPI.
- Sumaatmadja dan Nursid. (1981). *Studi Geografi Suatu Pendekatan dan Analisa Keruangan*. Bandung: alumni.
- Surtiani, E. E. (2006). *Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Terciptanya Kawasan Permukiman Kumuh di Kawasan Pusat Kota (Studi Kasus: Kawasan Pancuran, Salatiga)*. (Tesis). Magister Teknik Pembangunan Wilayah dan Kota. Program Pasca Sarjana. Universitas Diponegoro Semarang.
- Taufiqurrahman. (2015). *Evaluasi Kesesuaian Lahan Permukiman di Pesisir Kota Pekalongan* (Tesis). Semarang: UNDIP.
- Tika, M. P. (2005). *Metode Penelitian Geografi*. Jakarta: PT. Bumi Aksara.
- Tjasyono, B. (2009). *Meteorologi Indonesia Volume I: Karakteristik Dan Sirkulasi Atmosfer*. Jakarta: Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika.
- Umar, dkk. (2017). Evaluasi Kesesuaian Lahan untuk Kawasan Permukiman dengan Metode *Multi Criteria Evaluation* di Kota Padang. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 148-154. doi: 10.19081/jpsl.2017.7.2.148
- Undang-Undang No. 1 Tahun 2011 Pasal 34 tentang Perumahan dan Kawasan Permukiman.
- Undang-Undang No. 24 Tahun 1992 tentang Penataan Ruang.
- Undang-Undang No. 26 tahun 2007 tentang Penataan Ruang.
- Utoyo, B. (2009). *Geografi Membuka Cakrawala Dunia untuk Kelas XII SMA/MA Program IPS*. Jakarta: PT. Setia Purna Inves.
- Utubulang, dkk. (2015). Analisis Kesesuaian Lahan Permukiman di Kawasan Sekitar Koridor Ringroad I Manado. *Jurnal Sabua*, 447-455.
- Utubulang, N. J., Kumurur, V. A., Moniaga, I. L. (2015). Analisis Kesesuaian Lahan Permukiman di Kawasan Sekitar Koridor Ringroad I Manado. *Jurnal Sabua*, 447-455.

- Veni. (2016). Evaluasi Kesesuaian Lahan Untuk Permukiman di Kenagarian Painan Kecamatan IV Jurai Kabupaten Pesisir Selatan. *Jurnal Kepemimpinan dan Pengurusan Sekolah*, 91- 99.
- Waluya, B. (2009a). *Memahami Geografi SMA/MA untuk Kelas X, Semester 1 dan 2*. Jakarta: ARMICO.
- Waluya, B. (2009b). *Memahami Geografi SMA/MA untuk Kelas XII, Semester 1 dan 2 Program IPS*. Jakarta: ARMICO.
- Widodo, B. W. (2012). *Identifikasi Komoditas Basis Tanaman Pangan dan Arah Pengembangannya di Provinsi Lampung*. (Skripsi). Bogor: IPB.
- Winarno, M. E. (2013). *Metodologi Penelitian Pendidikan Jasmani & Olahraga*. Malang: UM Press.
- Yulianti, dkk. (2015). Evaluasi Penataan Kawasan Permukiman Kumuh (Studi Kasus: Program Peremajaan Kawasan Tegalpanggung di Kota Yogyakarta. *Majalah Geografi Indonesia*, 7-18.
- Yuniarto, T dan Woro, S. (1991). *Kursus Evaluasi Sumberdaya Lahan Angkatan I: Kesesuaian Lahan*. Yogyakarta: tidak diterbitkan
- Yuniarto, T dan Woro, S. (1991). *Kursus Evaluasi Sumberdaya Lahan Angkatan I: Kesesuaian Lahan*. Yogyakarta: tidak diterbitkan
- Yuskar, M. Y. (2017). *Pengembangan dan Pemetaan Lingkungan Permukiman dalam Menunjang Kelestarian Benteng Balangnipa sebagai Situs Bersejarah di Kabupaten Sinjai*. (Skripsi). Makassar: Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Zaidin, M. (2017). *Pengaruh Penembangan Perumahan Terhadap Kehidupan Masyarakat di Kawasan Pesisir Kelurahan Salekoe Kecamatan Wara Timur Kota Palopo*. (Skripsi). Makassar: Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Zhiming, Y., et.al. (2010). A GIS-based Study on Sustainable Human Settlements Functional Division in China. *Journal of Resources and Ecology*, 331-338.

Sumber Lainnya

- Data Statistik Daerah Kecamatan Cimahi Selatan 2016. [online] Tersedia: https://cimahikota.bps.go.id/new/website/pdf_publicasi/Statistik-Daerah-Kecamatan-Cimahi-Selatan-2016.pdf (diakses pada 17 Oktober 2017).
- Data Statistik Daerah Kota Cimahi 2017. [online] Tersedia: <http://cimahikota.bps.go.id/> (diakses pada 18 November 2018).
- Badan Pusat Statistik. (2010). *Peta Penggunaan Lahan*.