

**Analisis Perubahan Penggunaan Lahan di Kecamatan
Batununggal Bandung Tahun 2010 dan 2016**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan

Mencapai derajat Sarjana S-1

Fakultas Geografi



Oleh:

Metalia Maharani Br Singarimbun

NIM: E100130097

**FAKULTAS GEOGRAFI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2018**

HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI

**Analisis Perubahan Penggunaan Lahan di Kecamatan Batununggal Bandung
Tahun 2010 dan 2016**

METALIA MAHARANI BR SINGARIMBUN

NIM: E100130097

Telah disetujui dan dilaksanakan Ujian Skripsi pada :

Hari : *Jumat*

Tanggal : *11 - 05 - 2018*

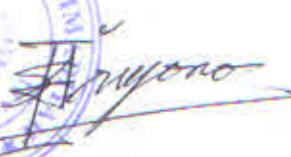
Tanda Tangan



Pembimbing I : Dr. Ir. Imam Hardjono, M.Si

Mengetahui

Wakil Dekan I



Drs. Priyono, M.Si

HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI
ANALISIS PERUBAHAN PENGGUNAAN LAHAN DI KECAMATAN
BATUNUNGgal BANDUNG TAHUN 2010 DAN 2016

Oleh:

METALIA MAHARANI BR SINGARIMBUN

NIM: E100130097

Telah dipertahankan didepan dewan pengaji

Hari/ tanggal:

Dan telah dinyatakan memenuhi syarat

Team Pengaji

1. Dr. Ir Imam Hardjono, M.Si
(Ketua team pengaji)
2. Ir Taryono, M.Si
3. Drs. Yuli Priyana, M.Si

Tanda Tangan



Mengetahui,

Dekan Fakultas Geografi



Drs. Yuli Priyana, M.Si

Nik. 573

PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Metalia Maharani Br Singarimbun
NIM : E100130097
Fakultas/Jurusan : Geografi
Jenis Karya Tulis Ilmiah : Skripsi
Judul : Analisis Perubahan Penggunaan Lahan di Kecamatan Batununggal Bandung Tahun 2010 dan Tahun 2016

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diajukan dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Demikian pernyataan ini saya buat apabila dalam penelitian ini saya melakukan penyimpangan, saya menerima sanksi dari Fakultas Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Surakarta, 19 – Maret 2018



Metalia Maharani Br Singarimbun

HALAMAN PERSEMBAHAN

Kupersembahkan karya ini kepada orang yang sangat kukasihi dan amat sangat kusayangi

Mamak dan Bapak Tersayang Sebagai tanda hormat, bakti dan rasa terimakasih yang tiada terhingga kupersembahkan karya ini kepada mamak tersayang, Diah Sunarti Br Tarigan yang karna doa dan kegigihannya menjadi mamak sekaligus bapak untuk saya saat saya remaja. Seperti meraih bintang dilangit, seperti itulah tidak bisa kubalas jasamu mamak. Terimakasih untuk bapak M. Bakti Singarimbun sudah menjadi bapak terbaik semenjak bapak hadir kembali dan donasi terbaik saat aku kuliah. Bapak adalah motivator terhebat untukku. Tidak akan dapat kubalas jasa mamak dan bapak jika hanya dengan selembar kertas yang bertuliskan kata cinta dan persembahan. Semoga ini menjadi langkah awal untuk dapat membuat mamak dan bapak bahagia dan aku sadar selama ini belum bisa buat yang lebih baik. Kasih sayang, doa dan nasehat dari kalian selalu membuatku termotivasi.

Terimakasih Mamak, Terimakasih Bapak.

Kakak dan Abang; Ika Rahmaita Singarimbun, Ina Karonita Singarimbun, Ratna Suryanti Singarimbun, Aditya Rahmanta Singarimbun, Ari Mulyanta Singarimbun, M. Reza Pahlepi Singarimbun

Sahabat terbaik Nur aini Nurul Khasanah, Mifta Rohma Dhanin, Ani Setianingsih, Alfira Dewi Utami dan Ninik Rahmawati

Triwinaldi Manik Terimakasih untuk kesediaan waktunya.

Fio Cantik yang sudah bersedia menemani.

Familie Wissenschaft

Arini, Beautifina, Veny, Ika, Dayah, Riani, Rieke, Okni dan Pebri

MOTTO

“Cobalah dulu baru cerita, Pahamilah dulu baru menjawab, Pikirlah dulu baru berkata, Dengarlah dulu baru beri penilaian, Bekerjalah dulu baru berharap.” (Socrates)

“Kecantkan abadi terletak pada keelokan adab dan ketinggian ilmu seseorang bukan terletak pada wajah dan pakaianya.” (Buya Hamka)

“Tidak satupun makanan yang dimakan seseorang lebih baik daripada kerja tangannya. Sesungguhnya Nabi Daud makan dari hasil kerja tangannya .” (H.R. Bukhari)

“The harder the conflict, the more glorious the triumph.”
(Thomas Paine)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui persebaran penggunaan lahan di Kecamatan Batununggal tahun 2010 - 2016 dan untuk mengetahui faktor – faktor yang mempengaruhi perubahan penggunaan lahan di Kecamatan Batununggal tahun 2010 - 2016. Penelitian ini menggunakan data sekunder yang diterbitkan oleh *Badan Pusat Statistik (BPS)* Kota Bandung tahun 2010 – 2016. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis data sekunder. Hasil penelitian ini berupa peta penggunaan lahan di Kecamatan Batununggal tahun 2010 dan 2016 dan Peta Perubahan Penggunaan Lahan di Kecamatan Batununggal. Persebaran penggunaan lahan terjadi didelapan desa di Kecamatan Batununggal Kota Bandung. Faktor yang menyebabkan perubahan penggunaan lahan di Kecamatan Batununggal antara lain pertambahan penduduk, aksesibilitas dan sarana prasarana. Semakin bertambahnya jumlah penduduk maka kebutuhan akan lahan juga semakin meningkat sehingga dibutuhkan ruang untuk tempat tinggal penduduk. Perubahan penggunaan lahan di Kecamatan Batununggal berubah dari lahan pertanian ke lahan non pertanian (perumahan).

Kata kunci : Penggunaan Lahan, Perubahan, Penduduk.

ABSTRACT

This study aims to determine the spread of land use in Batununggal sub-district in 2009-2016 and to determine the factors that affect the change of land use in Batununggal sub-district in 2010-2016. This study uses secondary data published by the Badan Pusat Statistik (BPS) Kota Bandung in 2010-2017. The method used in this research is secondary data analysis. The results of this research are land use map in Batununggal sub-district in 2010 and 2016 and Land Use Change Map in Batununggal sub-district. The distribution of land use occurred in the eight villages in Batununggal sub-district of Bandung. Factors causing land use change in Batununggal sub-district include population growth, accessibility and infrastructure. The increase in the number of population then the need for land is also increasing so that the space needed for residence of the population. Changes in land use in Batununggal sub-district change from agricultural land to non-agricultural land (housing).

Keywords: Land Use, Change, Population

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI	ii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
MOTTO	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GRAFIK	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
KATA PENGANTAR.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Kegunaan Penelitian.....	4
1.5 Telaah Pustaka dan Penelitian Sebelumnya	4
1.5.1 Telaah Pustaka	4
1.5.2 Penelitian sebelumnya	6
1.6 Kerangka Penelitian	9
1.7 Batasan Operasional.....	10
BAB II METODE PENELITIAN.....	11

2.1 Populasi/Objek Peneltian	11
2.2 Metode Pengumpulan Data	11
2.3 Instrumen dan Bahan Penelitian.....	12
2.4 Teknik Pengolahan Data	12
2.5 Metode Analisis Data.....	13
2.6 Diagram Alir Penelitian	14
BAB III DESKRIPSI GEOGRAFIS WILAYAH PENELITIAN	16
3.1 Letak dan Luas	16
3.2 Iklim	17
3.3 Geologi	20
3.4 Geomorfologi	21
3.5 Tanah.....	21
3.6 Topografi.....	21
3.7 Hidrologi	22
3.8 Penduduk.....	22
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	24
4.1 Perubahan Penggunaan Lahan	24
4.1.1 Peta Administrasi Kecamatan Batununggal	24
4.1.2 Peta Penggunaan Lahan Tahun 2010 dan 2016	27
4.1.3 Peta Perubahan Penggunaan Lahan di Kecamatan Batununggal Tahun 2010 dan 2016.....	30
4.2 Pemanfaatan SIG dalam Analisis Perubahan Penggunaan Lahan	32
4.3 Bentuk Penggunaan Lahan di Kecamatan Batununggal Tahun 2010 dan 2016	33

4.4 Bentuk Perubahan Penggunaan Lahan di Kecamatan Batununggal Tahun 2010 dan 2016.....	36
BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	39
5.1 Persebaran Perubahan Penggunaan Lahan Tahun 2010 dan Tahun 2016.....	39
5.2 Faktor - faktor yang Mempengaruhi Perubahan Penggunaan Lahan	44
5.2.1 Pertambahan Penduduk.....	44
5.2.2 Aksesibilitas.....	46
5.2.3 Sarana dan Prasarana	46
BAB VI PENUTUP	48
6.1 Kesimpulan	48
6.2 Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN.....	

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Kepadatan Penduduk Kecamatan Batununggal 2010 dan 2016	2
Tabel 1.2 Penelitian Sebelumnya.....	8
Tabel 3.1 Penentuan Tipe Iklim menurut Achmidt dan Ferguson	18
Tabel 3.2 Data Curah Hujan Kecamatan Batununggal Kota Bandung	19
Tabel 3.3 Kemiringan Lereng Kota Bandung	22
Tabel 3.4 Jumlah Penduduk di Kecamatan Batununggal Berdasarkan Jenis Kelamin Perkelurahan Tahun 2016	23
Tabel 4.1 Luas Wilayah Kecamatan Batununggal Tahun 2010 dan 2016... <td>25</td>	25
Tabel 4.2 Luas Wilayah Penggunaan Lahan di Kecamatan Batununggal Tahun 2010	34
Tabel 4.3 Luas Wilayah Penggunaan Lahan di Kecamatan Batununggal Tahun 2016.....	35
Tabel 4.4 Bentuk dan Luas Perubahan Penggunaan Lahan Tahun 2010 dan 2016.....	36
Tabel 4.5 Perubahan Penggunaan Lahan di Kecamatan Batununggal.....	37
Tabel 5.1 Persebaran Penggunaan Lahan Menurut Kelurahan di Kecamatan Batununggal Tahun 2010 dan 2016	40
Tabel 5.2 Perubahan Penggunaan Lahan di Kelurahan Gemuruh Kecamatan Batununggal Tahun 2010 - 2016.....	41
Tabel 5.3 Perubahan Penggunaan Lahan di Kelurahan Binong Kecamatan Batununggal Tahun 2010 - 2016.....	41
Tabel 5.4 Perubahan Penggunaan Lahan di Kelurahan Kebongan Tahun 2010 - 2016.....	42
Tabel 5.5 Perubahan Penggunaan Lahan di Kelurahan Maleer Kecamatan Batununggal Tahun 2010 - 2016.....	42

Tabel 5.6 Perubahan Penggunaan Lahan di Kelurahan Cibangkong Kecamatan Batununggal Tahun 2010 - 2016.....	42
Tabel 5.7 Perubahan Penggunaan Lahan di Kelurahan Samoja Kecamatan Batununggal Tahun 2010 - 2016.....	43
Tabel 5.8 Perubahan Penggunaan Lahan di Kelurahan Kacapiring Kecamatan Batununggal Tahun 2010 - 2016.....	43
Tabel 5.9 Perubahan Penggunaan Lahan di Kelurahan Kebonwaru Kecamatan Batununggal Tahun 2010 - 2016.....	44
Tabel 5.10 Jumlah Penduduk dan Pertambahan Penduduk Kecamatan Batununggal Tahun 2010 dan Tahun 2016	45
Tabel 5.11 Jumlah Sarana dan Prasarana yang ada di Kecamatan Batununggal Tahun 2016	47

DAFTAR GRAFIK

Grafik 3.1 Tipe iklim menurut Schmidt dan Ferguson	18
Grafik 4.1 Luas Penggunaan Lahan di Kecamatan Batununggal Tahun 2010	34
Grafik 4.2 Penggunaan Lahan di Kecamatan Batununggal Tahun 2016	35
Grafik 4.3 Perubahan Penggunaan Lahan di Kecamatan Batunungga Tahun 2010 dan 2016	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Peta Administrasi Kecamatan Batununggal Kota Bandung.....	26
Gambar 4.2 Peta Penggunaan Lahan di Kecamatan Batununggal Tahun 2010.....	28
Gambar 4.3 Peta Penggunaan Lahan di Kecamatan Batununggal Tahun 2016.....	29
Gambar 4.4 Peta Perubahan Penggunaan Lahan di Kecamatan Batununggal Tahun 2010 dan 2016	31
Gambar 4.5 Diagram Pembuatan Grafik Perubahan Penggunaan lahan.....	32

KATA PENGANTAR

Dengan Rahmat Allah yang Maha Pengasih Lagi Maha Penyayang. Taburan cinta dan kasih sayang-Mu telah memberikanku kekuatan dan membekaliku dengan ilmu. Atas karunia dan kemudahan yang telah Engkau berikan akhirnya skripsi yang sederhana ini dapat terselesaikan.

Skripsi ini dibuat untuk memenuhi tugas akhir strata satu Fakultas Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta. Dalam proses penggerjaan skripsi ini terdapat beberapa pihak yang turut membantu dalam penyelesaiannya. Untuk itu penulis mengucapkan terimakasih kepada pihak yang telah membantu dan membimbing hingga terselesaikannya skripsi ini. Diantaranya adalah sebagai berikut:

1. Dr. Ir Imam Hardjono, M.Si selaku dosen pembimbing yang telah memberikan waktu, motivasi dan ilmu pengetahuan yang sangat membantu untuk terselesaikannya skripsi ini.
2. Ir. Taryono, M.Si dan Drs. Yuli Priyana, M.Si selaku dosen penguji dalam proses pembuatan skripsi yang telah meluangkan begitu banyak waktunya dan memberikan banyak saran dalam penggerjaan skripsi ini.
3. Nur Aini dan Mifta R Dhanin yang selalu membantu saya dalam proses penggerjaan skripsi berlangsung.

Penulis menyadari skripsi ini masih jauh dari sempurna, untuk itu kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi sempurnanya skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat menjadi refrensi bagi para pembaca yang membutuhkan.

Surakarta, 18 Maret 2018

PENULIS