



UNIVERSITAS DIPONEGORO

**ANALISIS PENGARUH RUANG TERBUKA HIJAU
TERHADAP IKLIM MIKRO DI KAWASAN
KOTA SEMARANG
(Studi Kasus : Kecamatan Banyumanik, Kota Semarang)**

TUGAS AKHIR

DILLA YUDHATAMA

21110119140120

**DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS DIPONEGORO**

SEMARANG

2023



UNIVERSITAS DIPONEGORO

**ANALISIS PENGARUH RUANG TERBUKA HIJAU
TERHADAP IKLIM MIKRO DI KAWASAN
KOTA SEMARANG
(Studi Kasus : Kecamatan Banyumanik, Kota Semarang)**

TUGAS AKHIR

**DILLA YUDHATAMA
21110119140120**

**DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS DIPONEGORO**

**SEMARANG
2023**

HALAMAN PERNYATAAN

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip
maupun dirujuk

Telah saya nyatakan dengan benar

Nama : Dilla Yudhatama

NIM : 21110119140120

Tanda Tangan : 

Tanggal : 20 Desember 2023

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Dilla Yudhatama
NIM : 21110119140120
Jurusan/Program Studi : Teknik Geodesi

Judul :

**ANALISIS PENGARUH RUANG TERBUKA HIJAU
TERHADAP IKLIM MIKRO DI KAWASAN
KOTA SEMARANG
(Studi Kasus : Kecamatan Banyumanik, Kota Semarang)**

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana/S1 pada Program Studi Teknik Geodesi, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro

TIM PENGUJI

Pembimbing 1 : Arwan Putra Wijaya, ST., MT.

Pembimbing 2 : Abdi Sukmono, ST., MT.

Penguji 1 : Moehammad Awaluddin, S.T., M.T.

Penguji 2 : Hana Sugiastu Firdaus, S.T., M.T.

()
()
()
()

Semarang, Desember 2023

Ketua Departemen Teknik Geodesi

Fakultas Teknik

Universitas Diponegoro



Dr. L. M. Sabri, ST., MT.

NIP. 197703092008121001

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini saya persembahkan secara khusus kepada kedua orang tua saya, Bapak Lasiman dan Ibu Purharnani yang telah membesarkan saya dari kecil hingga saya bisa berada di fase ini. Terima kasih banyak atas segala dukungan moril, materi, pengorbanan, nasihat, serta doa yang tiada hentinya. Terima kasih juga untuk kakak dan adik saya tercinta Destilla Adi Rosyada dan Ariska Mahanani Putri yang selalu memberi semangat dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Saya berharap momen ini dapat menjadi langkah awal bagi saya untuk dapat membalas segala jasa dan pengorbanan yang telah diberikan orang tua saya selama ini, semoga di masa mendatang saya dapat mewujudkan mimpi dan harapan orang tua saya.

Banyak terima kasih juga saya sampaikan kepada seluruh teman-teman seperjuangan angkatan 2019, Karan Jagadish atas seluruh waktu berharga selama menempuh masa studi di Teknik Geodesi. Selain itu terima kasih juga untuk dia dengan NIM 21020119130080 atas dukungan, bantuan, motivasi, dan dorongan yang telah diberikan kepada saya selama proses penelitian.

“Jika kamu lelah, belajarlah untuk beristirahat, bukan untuk berhenti”

KATA PENGANTAR

Segala puja dan puji syukur atas kehadiran Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa, Pencipta dan Pemelihara alam semesta yang telah melimpahkan rahmat, kekuatan dan karunia dalam proses dan pelaksanaan tugas akhir sehingga dapat berjalan dengan lancar hingga dapat sampai pada tahap selesainya tugas akhir ini meskipun proses belajar sesungguhnya tidak akan pernah berhenti. Pelaksanaan tugas akhir ini sesungguhnya bukanlah hasil kerja individual dan tentunya tidak akan dapat diselesaikan tanpa bantuan banyak pihak, oleh karena itu Penulis mengucapkan terima kasih atas saran, motivasi, bimbingan, dan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu, penulis berterima kasih kepada :

1. Kedua orang tua, kakak saya, serta adik saya tercinta yang selalu memberikan dukungan secara moril dan materil serta kasih sayang yang tulus.
2. Bapak Dr. L. M. Sabri, ST., MT., selaku Ketua Departemen Teknik Geodesi, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro.
3. Bapak Arwan Putra Wijaya, ST., MT., selaku Dosen Pembimbing I atas bimbingan, pengarahan, saran, masukan, apresiasi dan kesabaran beliau dalam pelaksanaan tugas akhir ini hingga dapat terselesaikan.
4. Bapak Abdi Sukmono, ST., MT., selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, saran, masukan, serta motivasi dan kesabaran beliau dalam penyelesaian tugas akhir ini.
5. Bapak Arwan Putra Wijaya, ST., MT., selaku dosen wali yang senantiasa memberikan bimbingan, nasihat serta arahan perencanaan studi yang berguna bagi penulis dalam pelaksanaan proses studi.
6. Seluruh Dosen Departemen Teknik Geodesi Universitas Diponegoro yang telah memberikan ilmu, bimbingan, dan saran selama proses perkuliahan serta selama pembuatan Tugas Akhir ini.
7. Seluruh Staff Tata Usaha Departemen Teknik Geodesi Universitas Diponegoro yang selalu membantu dalam urusan administrasi dan kemahasiswaan.
8. Seluruh pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu-persatu yang turut membantu serta memberikan dukungan dalam pelaksanaan penelitian tugas akhir ini.

Penulis yakin tugas akhir ini masih memiliki banyak kekurangan oleh karena itu kritik dan masukan yang bersifat membangun sangat diharapkan untuk memperbaiki tugas akhir ini menjadi lebih baik. Penulis berharap semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan khususnya instansi ataupun masyarakat yang berada di wilayah penelitian ini. Selain itu Penulis berharap semoga penelitian ini juga dapat memberikan sumbangsih bagi dunia sains dan teknologi di Indonesia khususnya disiplin keilmuan yang Penulis dalam.

Akhir kata, Penulis mohon maaf yang sebesar-besarnya jika dalam proses pelaksanaan penelitian ini Penulis melakukan kesalahan baik yang disengaja maupun tidak sengaja. Semoga Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa mengampuni kesalahan kita dan berkenan menunjukkan jalan yang benar.

Semarang, Desember 2023

Penulis

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Sebagai civitas akademika Universitas Diponegoro, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Dilla Yudhatama
NIM : 21110119140120
Jurusan/Program Studi : Teknik Geodesi
Fakultas : Teknik
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Diponegoro Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Noneksklusif Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

ANALISIS PENGARUH RUANG TERBUKA HIJAU
TERHADAP IKLIM MIKRO DI KAWASAN
KOTA SEMARANG

(Studi Kasus : Kecamatan Banyumanik, Kota Semarang)


Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan), Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas ini Universitas Diponegoro berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Semarang

Pada tanggal : 20 Desember 2023

Yang menyatakan


Dilla Yudhatama

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	vii
ABSTRAK	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	3
I.3 Maksud dan Tujuan Penelitian	4
I.4 Batasan Penelitian.....	4
I.5 Kerangka Berpikir Penelitian	5
I.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
II.1 Tinjauan Penelitian Terdahulu.....	8
II.2 Deskripsi Area Penelitian	13
II.2.1 Kondisi Geografis	13
II.2.2 Kondisi Demografis.....	14
II.2.3 Kondisi Lahan.....	15
II.3 Ruang Terbuka Hijau.....	17
II.4 Iklim Mikro.....	20
II.4.1 Suhu Udara	21
II.4.2 Kelembaban Udara	22
II.5 Sistem Informasi Geografis	22
II.5.1 Komponen Sistem Informasi Geografis	23
II.5.2 Digitasi <i>On Screen</i>	23
II.6 Penginderaan Jauh	24

II.6.1 Citra Resolusi Tinggi.....	25
II.6.2 Citra SPOT-6	25
II.6.3 Citra Landsat-8	25
II.7 <i>Normalize Difference Vegetation Index</i> (NDVI).....	26
II.8 <i>Land Surface Temperature</i> (LST)	27
II.9 <i>Carrying Capacity</i>	28
II.10 Teknik <i>Sampling</i>	29
II.11 Uji Validasi.....	30
II.12 Analisis Korelasi dan Regresi.....	30
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	32
III.1 Ruang Lingkup Penelitian	32
III.2 Diagram Alir Pelaksanaan Penelitian	35
III.3 Tahap Persiapan.....	35
III.4 Tahap Pengolahan.....	36
III.4.1 <i>Pre-Processing</i> Citra Landsat.....	36
III.4.2 <i>Normalize Difference Vegetation Index</i> (NDVI).....	52
III.4.3 <i>Land Surface Temperature</i> (LST)	55
III.4.4 Klasifikasi Penggunaan Lahan	57
III.4.5 Digitasi Ruang Terbuka Hijau	60
III.5 Tahap Analisis	65
III.5.1 Penentuan Titik Sampel Verifikasi.....	65
III.5.2 Pengukuran Suhu Udara dan Kelembaban Udara	66
III.5.3 Analisis Ketersediaan Ruang Terbuka Hijau Terhadap Jumlah Penduduk.....	67
III.5.4 Uji Normalitas Data.....	67
III.5.5 Analisis Regresi Linier Berganda.....	69
BAB IV HASIL DAN ANALISIS.....	72
IV.1 Persebaran dan Klasifikasi Ruang Terbuka Hijau Kecamatan Banyumanik.....	72
IV.1.1 Hasil dan Analisis Persebaran dan Klasifikasi Ruang Terbuka Hijau Tiap Kelurahan	74
IV.1.2 Hasil Verifikasi Kesesuaian Ruang Terbuka Hijau	79
IV.2 Kapasitas Luasan dan Ketersediaan Ruang Terbuka Hijau Terhadap Jumlah Penduduk di Kecamatan Banyumanik	81

IV.2.1 Hasil dan Analisis Ketersediaan serta Kebutuhan Ruang Terbuka Hijau Kecamatan Banyumanik	82
IV.2.2 Analisis Berdasarkan Perubahan Penggunaan Lahan Kecamatan Banyumanik	84
IV.2.3 Analisis Berdasarkan Pertumbuhan Penduduk Kecamatan Banyumanik	85
IV.3 Pengaruh Ruang Terbuka Hijau Terhadap Iklim Mikro.....	86
IV.3.1 Hasil Koreksi Geometrik dan Radiometrik Citra Landsat-8	86
IV.3.2 Hasil dan Analisis Indeks Kerapatan Vegetasi.....	86
IV.3.3 Hasil Pengukuran Temperatur Udara	88
IV.3.4 Hasil Pengukuran Kelembaban Udara.....	89
IV.3.5 Hasil Pengolahan Suhu Permukaan Tanah.....	90
IV.3.6 Hasil Verifikasi Suhu Permukaan Tanah	91
IV.3.7 Uji Normalitas Data Regresi Linier Berganda	92
IV.3.8 Analisis Pengaruh Ruang Terbuka Hijau Terhadap Iklim Mikro	93
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	98
V.1 Kesimpulan.....	98
V.2 Saran	99
DAFTAR PUSTAKA	xvii
LAMPIRAN.....	xx

DAFTAR GAMBAR

Gambar I-1 Kerangka Berpikir Penelitian	5
Gambar II-1 Peta Guna Lahan Kecamatan Banyumanik (Bappeda Kota Semarang)	13
Gambar II-2 Peta Penggunaan Lahan Kecamatan Banyumanik (Bappeda Kota Semarang)	16
Gambar II-3 Taman Indonesia Kaya (Dinas Tata Ruang Kota Semarang)	17
Gambar II-4 Ilustrasi Iklim Mikro	20
Gambar III-1 Laptop <i>Acer Aspire E 14</i>	32
Gambar III-2 Alat Anemometer.....	33
Gambar III-3 Alat Higrometer	33
Gambar III-4 Diagram Alir Penelitian	35
Gambar III-5 <i>Plugin SCP dengan Tools Band Set</i>	36
Gambar III-6 Menubar <i>Semi Automatic Classification Plugin</i>	37
Gambar III-7 Pilih <i>Band Citra</i>	37
Gambar III-8 <i>Update Menubar Semi Automatic Classification Plugin</i>	37
Gambar III-9 Tempat Penyimpanan File Layer Stacking	38
Gambar III-10 Hasil <i>Layer Stacking</i>	38
Gambar III-11 <i>Add Raster Layer</i>	39
Gambar III-12 <i>Data Source Manager</i>	39
Gambar III-13 <i>Tool Warp (Reproject)</i>	39
Gambar III-14 Menubar <i>Warp (Reproject)</i>	40
Gambar III-15 <i>Open Image File</i>	40
Gambar III-16 <i>Add Data Citra</i>	40
Gambar III-17 Menubar Available Band List.....	41
Gambar III-18 <i>Display Citra</i>	41
Gambar III-19 <i>Open Vector File</i>	41
Gambar III-20 <i>Add Shapefile Jalan</i>	42
Gambar III-21 Menubar <i>Import Vector File Parameters</i>	42
Gambar III-22 Menubar <i>Available Vector List</i>	43
Gambar III-23 Menubar <i>Vector Parameter</i>	43
Gambar III-24 <i>Tools Select : Image to Image</i>	43

Gambar III-25 Menubar <i>Image to Image Registration</i> dan <i>Ground Control Points</i>	44
Gambar III-26 Tampilan Digitasi GCP <i>Display 1</i> dan <i>2</i>	44
Gambar III-27 Menubar <i>Ground Control Points Selection</i>	44
Gambar III-28 Tampilan <i>RMSE Error</i>	45
Gambar III-29 <i>Save Data GCP</i>	45
Gambar III-30 <i>Tools Warp File</i>	45
Gambar III-31 Menubar <i>Input Warp Image</i>	46
Gambar III-32 Menubar <i>Registration Parameters</i>	46
Gambar III-33 Hasil Citra Koreksi Geometrik	46
Gambar III-34 Menubar Awal ENVI 4.6.1	47
Gambar III-35 <i>Tools Add Raster Layer</i>	47
Gambar III-36 Menubar <i>Add Data Citra</i>	48
Gambar III-37 Menubar <i>Raster Calculator Band 10</i>	48
Gambar III-38 Menubar <i>Raster Calculator Band 2</i>	49
Gambar III-39 Hasil Koreksi Radiometrik	49
Gambar III-40 <i>Tools Add Raster Layer</i>	50
Gambar III-41 Menubar <i>Data Source Manager Raster</i>	50
Gambar III-42 <i>Tools Add Vector Layer</i>	50
Gambar III-43 <i>Data Source Manager Vector</i>	51
Gambar III-44 <i>Tools Clip Raster by Mask Layer</i>	51
Gambar III-45 Menubar <i>Clip Raster by Mask Layer</i>	52
Gambar III-46 Hasil <i>Cropping Citra Landsat 8 Kota Semarang</i> (Kiri) Kecamatan Banyumanik (Kanan)	52
Gambar III-47 <i>Tools Add Raster Layer</i>	53
Gambar III-48 Menubar <i>Data Source Manager</i>	53
Gambar III-49 <i>Tools Raster Calculator</i>	53
Gambar III-50 <i>Raster Calculator NDVI</i>	54
Gambar III-51 Menubar <i>Symbology NDVI</i>	54
Gambar III-52 Tampilan NDVI Kecamatan Banyumanik.....	55
Gambar III-53 <i>Tools Add Raster Layer</i>	55
Gambar III-54 Menubar <i>Data Source Manager</i>	56
Gambar III-55 <i>Tools Raster Calculator</i>	56

Gambar III-56 <i>Raster Calculator LST</i>	56
Gambar III-57 Menubar <i>Symbology LST</i>	57
Gambar III-58 Tampilan LST Kecamatan Banyumanik.....	57
Gambar III-59 <i>Add Data Shapefile</i> Penggunaan Lahan.....	58
Gambar III-60 <i>Tools Open Attribute Table</i>	58
Gambar III-61 <i>Add Data</i> Batas Administrasi Kecamatan Banyumanik	58
Gambar III-62 <i>Tools Clip</i>	59
Gambar III-63 Menubar <i>Clip</i>	59
Gambar III-64 Tabel Atribut Penggunaan Lahan	59
Gambar III-65 Menubar Simbologi Penggunaan Lahan	60
Gambar III-66 Tampilan Penggunaan Lahan Kecamatan Banyumanik	60
Gambar III-67 <i>Add Data</i> Citra SPOT-6	61
Gambar III-68 <i>Add Data</i> Batas Administrasi Kota Semarang.....	61
Gambar III-69 <i>Add Data</i> Batas Administrasi Kecamatan Banyumanik	61
Gambar III-70 <i>New File Geodatabase</i>	62
Gambar III-71 <i>Tools New Shapefile</i>	62
Gambar III-72 Menubar <i>Create New Shapefile</i>	63
Gambar III-73 <i>Tools Edit Features</i>	63
Gambar III-74 Menubar <i>Create Features</i>	64
Gambar III-75 <i>Add Data</i> Jaringan Jalan.....	64
Gambar III-76 Tampilan <i>Digitasi On Screen</i> Ruang Terbuka Hijau.....	65
Gambar III-77 Sebaran Titik Sampel Verifikasi	66
Gambar III-78 Tombol <i>Power On/Off</i>	66
Gambar III-79 Tombol <i>Function</i>	67
Gambar III-80 <i>Display</i> Alat Anemometer	67
Gambar III-81 Contoh Survei Suhu dan Kelembaban Udara	67
Gambar III-82 <i>Import Dataset</i>	68
Gambar III-83 Menubar <i>Install Packages</i>	68
Gambar III-84 <i>Script R Uji Normalitas Shapiro Wilk</i>	69
Gambar III-85 Hasil Uji Normalitas <i>Shapiro Wilk</i>	69
Gambar III-86 Data Variabel Regresi Linier	70
Gambar III-87 Menubar <i>Data Analysis</i>	70
Gambar III-88 Menubar <i>Regression</i>	70

Gambar III-89 <i>Output</i> Regresi Linier Berganda	71
Gambar IV-1 Peta RTH Kecamatan Banyumanik	72
Gambar IV-2 Persentase Persebaran dan Klasifikasi Ruang Terbuka Hijau Kecamatan Banyumanik	74
Gambar IV-3 Persentase Kesesuaian RTH Kecamatan Banyumanik	81
Gambar IV-4 Persentase Luasan RTH per Kelurahan di Kecamatan Banyumanik	82
Gambar IV-5 Persentase Kebutuhan RTH per Kelurahan di Kecamatan Banyumanik	84
Gambar IV-6 Peta RTRW Guna Lahan Kecamatan Banyumanik (Bappeda Kota Semarang)	85
Gambar IV-7 Peta Indeks Vegetasi Kecamatan Banyumanik	87
Gambar IV-8 Peta Suhu Permukaan Tanah Kecamatan Banyumanik	90
Gambar IV-9 Hasil Uji Normalitas	93

DAFTAR TABEL

Tabel II-1 Tinjauan Penelitian Terdahulu	8
Tabel II-2 Jumlah Penduduk Kecamatan Banyumanik Tahun 2022	14
Tabel II-3 Jumlah Penduduk Kecamatan Banyumanik Tahun 2022 (Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kota Semarang) (Lanjutan)	15
Tabel II-4 Daftar Kelurahan dan Luas di Kecamatan Banyumanik (Kecamatan Banyumanik)	15
Tabel II-5 Daftar Kelurahan dan Luas di Kecamatan Banyumanik (Kecamatan Banyumanik) (Lanjutan)	16
Tabel II-6 Tipologi RTH (Permen PU Nomor: 05/PRT/M/2008)	18
Tabel II-7 Tipologi Kepemilikan RTH (Permen PU Nomor: 05/PRT/M/2008)....	18
Tabel II-8 Tipologi Kepemilikan RTH (Permen PU Nomor: 05/PRT/M/2008) (Lanjutan).....	19
Tabel II-9 Kapasitas Luasan Penyediaan RTH Berdasarkan Jumlah Penduduk (Permen PU Nomor: 05/PRT/M/2008).....	19
Tabel II-10 Kriteria Indeks Suhu Udara.....	21
Tabel II-11 Kriteria Indeks Suhu Udara (Lanjutan).....	22
Tabel II-12 Kriteria Indeks Kelembaban Udara.....	22
Tabel II-13 Klasifikasi Nilai Indeks Vegetasi.....	26
Tabel II-14 Klasifikasi Nilai Suhu Permukaan Tanah	27
Tabel III-1 Data Sekunder Penelitian.....	34
Tabel IV-1 Luasan Hasil RTH Kecamatan Banyumanik.....	73
Tabel IV-2 Luasan Hasil RTH Kelurahan Pudukpayung.....	74
Tabel IV-3 Luasan Hasil RTH Kelurahan Gedawang	75
Tabel IV-4 Luasan Hasil RTH Kelurahan Jabungan	75
Tabel IV-5 Luasan Hasil RTH Kelurahan Pedalangan	75
Tabel IV-6 Luasan Hasil RTH Kelurahan Pedalangan (Lanjutan)	76
Tabel IV-7 Luasan Hasil RTH Kelurahan Padangsari	76
Tabel IV-8 Luasan Hasil RTH Kelurahan Banyumanik	76
Tabel IV-9 Luasan Hasil RTH Kelurahan Banyumanik (Lanjutan)	77
Tabel IV-10 Luasan Hasil RTH Kelurahan Spondol Wetan	77
Tabel IV-11 Luasan Hasil RTH Kelurahan Spondol Kulon.....	77

Tabel IV-12 Luasan Hasil RTH Kelurahan Sumurboto.....	78
Tabel IV-13 Luasan Hasil RTH Kelurahan Ngesrep	78
Tabel IV-14 Luasan Hasil RTH Kelurahan Tinjomoyo.....	79
Tabel IV-15 Hasil Verifikasi Lapangan Existing RTH Kecamatan Banyumanik .	79
Tabel IV-16 Luasan RTH per Kelurahan di Kecamatan Banyumanik	81
Tabel IV-17 Standard Kapasitas Luasan dan Kebutuhan Ruang Terbuka Hijau per Kelurahan	83
Tabel IV-18 Hasil Klasifikasi Indeks Vegetasi Kecamatan Banyumanik	88
Tabel IV-19 Hasil Pengukuran Suhu Udara Kecamatan Banyumanik	89
Tabel IV-20 Hasil Pengukuran Kelembaban Udara Kecamatan Banyumanik	89
Tabel IV-21 Hasil Klasifikasi Suhu Permukaan Tanah Kecamatan Banyumanik .	91
Tabel IV-22 Hasil Verifikasi Suhu Permukaan Tanah	91
Tabel IV-23 Hasil Verifikasi Suhu Permukaan Tanah (Lanjutan).....	92
Tabel IV-24 Data Parameter Uji Normalitas	92
Tabel IV-25 Variabel Regresi Linier Berganda	93
Tabel IV-26 Variabel Regresi Linier Berganda (Lanjutan)	94
Tabel IV-27 Hasil Regresi Linier Berganda Indeks Vegetasi dan Luasan RTH dengan Suhu Udara	95
Tabel IV-28 Hasil Regresi Linier Berganda Indeks Vegetasi dan Luasan RTH dengan Kelembaban Udara	96
Tabel IV-29 Hasil Regresi Linier Berganda Indeks Vegetasi dan Luasan RTH dengan Suhu Permukaan Tanah	97