

[perpustakaan.uns.ac.id](http://perpustakaan.uns.ac.id)

[digilib.uns.ac.id](http://digilib.uns.ac.id)

**PEMANFAATAN CITRA IKONOS UNTUK KAJIAN KUALITAS  
PERMUKIMAN DAN ZONASI DAERAH RAWAN DEMAM BERDARAH  
(DBD) TAHUN 2013  
(Studi kasus di Kecamatan Cilacap Tengah)**



Oleh:  
**CUCU PANGESTUTI**  
**K5409016**

**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS SEBELAS MARET  
SURAKARTA  
Oktober 2013**  
*commit to user*

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Cucu Pangestuti  
NIM : K5409016  
Jurusan/ Program Studi : PIPS/ Pendidikan Geografi

Menyatakan bahwa skripsi saya berjudul **“PEMANFAATAN CITRA IKONOS UNTUK KAJIAN KUALITAS PERMUKIMAN DAN ZONASI DAERAH RAWAN DEMAM BERDARAH (DBD) TAHUN 2013 (Studi kasus di Kecamatan Cilacap Tengah)”** ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Selain itu, sumber informasi yang dikutip penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Apabila pada kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan, saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan saya.

Surakarta, September 2013  
Yang membuat pernyataan



**Cucu Pangestuti**  
NIM. K5409016

**PEMANFAATAN CITRA IKONOS UNTUK KAJIAN KUALITAS  
PERMUKIMAN DAN ZONASI DAERAH RAWAN DEMAM BERDARAH  
(DBD) TAHUN 2013  
(Studi kasus di Kecamatan Cilacap Tengah)**



Oleh:

**Cucu Pangestuti**

**NIM K5409016**

**Skripsi**

**Ditulis dan diajukan untuk memenuhi syarat mendapatkan gelar  
Sarjana Pendidikan Program Studi Pendidikan Geografi  
Jurusan Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial**

**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS SEBELAS MARET  
SURAKARTA  
Oktober 2013**

## **PERSETUJUAN**

Skripsi ini telah disetujui untuk dipertahankan dihadapan Tim Penguji Skripsi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Sebelas Maret.

### **Persetujuan Pembimbing**

**Pembimbing I**



**Dra. Inna Prihartini, M.S**  
NIP. 195702071983032002

**Pembimbing II**



**Rahning Utomowati, S.Si, M.Sc.**  
NIP. 19671114 199903 2 001

## PENGESAHAN

Skripsi ini telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji Skripsi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Sebelas Maret dan diterima untuk memenuhi persyaratan mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan.

Pada hari :

Tanggal :

Tim Penguji Skripsi :


Nama Terang

Tanda Tangan

Ketua : Drs. Wakino, MS



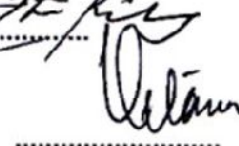
Sekretaris : Dr. Sarwono, M.Pd



Anggota I : Dra. Inna Prihartini, MS



Anggota II : Rahning Utomowati, S.Si, M.Sc



Disahkan Oleh

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Universitas Sebelas Maret



Prof. Dr. M. Furqon Hidayatullah, M. Pd

NIP. 19600727 198702 1 001

## ABSTRAK

Cucu Pangestuti. **PEMANFAATAN CITRA IONOS UNTUK KAJIAN KUALITAS PERMUKIMAN DAN ZONASI DAERAH RAWAN DEMAM BERDARAH (DBD) TAHUN 2013 (STUDI KASUS DI KECAMATAN CILACAP TENGAH)**. Skripsi. Surakarta : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Sebelas Maret. Oktober 2013

Penelitian ini bertujuan untuk : (1) Mengetahui ketelitian Citra Ikonos untuk kajian kualitas permukiman, (2) Menganalisis kualitas permukiman, (3) Menentukan zonasi daerah rawan DBD, (4) Menganalisis hubungan antara kualitas permukiman dengan zonasi rawan DBD, (5) Menganalisis zonasi daerah rawan DBD dengan kejadian DBD di Kecamatan Cilacap Tengah Tahun 2013

Penelitian ini menggunakan metode deskriptif kualitatif dengan pendekatan spasial. Populasi pada penelitian ini adalah blok permukiman. Teknik pengambilan sampel dengan menggunakan (*Stratified Random Sampling*) yaitu teknik pengambilan sampel yang mempertimbangkan tingkat kepadatan permukiman yang karena pertimbangan mendalam diyakini oleh peneliti dapat mewakili karakter populasi. Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah interpretasi Citra, survey lapangan, wawancara, dan dokumentasi. Teknik analisis yang digunakan pada penelitian ini adalah sebagai berikut: (1) Ketelitian Citra ikonos dengan melakukan uji interpretasi Citra, (2) Kualitas permukiman dianalisis dengan skoring dan pengkelasan, (3) Zonasi daerah rawan Demam Berdarah (DBD) dianalisis dengan skoring dan pengkelasan, (4) Hubungan antara kualitas permukiman dan zonasi daerah rawan Demam Berdarah (DBD) menggunakan analisis asosiasi keruangan, (5) Analisis zonasi daerah rawan DBD dengan kejadian DBD di Kecamatan Cilacap Tengah menggunakan metode korelasi spasial dengan menggunakan teknik *overlay*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa: (1) Dari uji interpretasi citra kepadatan permukiman diperoleh rerata benar > 80% sehingga ketelitian diterima dan Citra Ikonos dapat digunakan sebagai alat perolehan data untuk menilai indikator kualitas permukiman, (2) Kualitas permukiman di Kecamatan Cilacap Tengah terbagi menjadi tiga kelas yaitu kualitas baik dengan luas mencapai 3712983,98 m<sup>2</sup>, permukiman dengan kualitas sedang dengan luas mencapai 7572822.32 m<sup>2</sup> dan permukiman dengan kualitas buruk dengan luas mencapai 936961.49 m<sup>2</sup>, (3) Zonasi daerah rawan DBD terbagi menjadi tiga kelas kelas kerawanan DBD rendah mencapai 2614072,58 m<sup>2</sup>, permukiman dengan kelas kerawanan DBD sedang mencapai 6824133,99 m<sup>2</sup> dan Permukiman dengan kelas kerawanan DBD tinggi 2526013 m<sup>2</sup>, persebaran daerah rawan DBD paling banyak di Kelurahan Sidanegara terutama pada permukiman dengan kepadatan tinggi, (4) Terdapat keterkaitan kualitas permukiman dan zonasi daerah rawan DBD di Kecamatan Cilacap Tengah, (5) Pada kawasan perkotaan cenderung memiliki korelasi spasial yang sama antara zonasi daerah rawan DBD dengan kejadian DBD, sedangkan pada kawasan pedesaan kerawanan DBD kelas tinggi sama sekali tidak terdapat kejadian DBD.

*Kata Kunci: Kualitas Permukiman, Zonasi Daerah Rawan Demam Berdarah (DBD), Citra Ikonos, Kecamatan Cilacap Tengah*

## ABSTRACT

Cucu Pangestuti. **UTILIZATION OF ICONOS IMAGERY IN ASESING SETTLEMENT QUALITY AND ZONING AREAS WHICH ARE VULNERABLE TO DENGUE HEMORRHAGIC FEVER (DHF) 2013 (CASE STUDY IN CENTRAL CILACAP SUB REGENCY)**. Thesis. Surakarta : Teachers Training and Education Faculty, Sebelas Maret University. October 2013<sup>th</sup>

This research aims to : (1) Identify ICONOS imagery accuracy in settlement quality study, (2) Analyze settlement quality, (3) Determine zoning of areas which are vulnerable to DHF, (4) Analyze the relationship between settlement quality and areas zoning which are vulnerable to DHF, (5) Analyze zoning of areas which are vulnerable to DHF according to DHF cases in Central Cilacap Sub Regency 2013.

This research employs descriptive qualitative method with spatial approach. The population of this research is settlement blocks. The sampling method used in this research is Stratified Random Sampling which considers settlement density aspect in which the researcher believes to represent the characteristics of the population. The data were collected by imagery interpretation, field survey, interview, and documentation. The data were then analyzed with the following methods : (1) ICONOS imagery accuracy was analyzed by using image interpretation test, (2) The Settlement quality was analyzed by using scoring and classification method, (3) The zoning of areas which are vulnerable to Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) was analyzed by using scoring and classification method, (4) The relationship between settlement quality and the zoning of areas which are vulnerable to DHF was analyzed by using spatial association analysis, (5) The zoning of areas which are vulnerable to DHF according to DHF cases in Central Cilacap sub regency was analyzed using spatial correlation method by employing overlay technique.

The findings of this research show that : (1) According to the image interpretation test of settlement density the average accuracy is > 80 % thus ICONOS imagery can be applied as data collecting device to identify settlement quality indicators, (2) The settlement quality in Central Cilacap sub regency is divided into three classes which are; good quality settlement 3712983.98 m<sup>2</sup>, medium quality settlement 7572822.32 m<sup>2</sup>, and low quality settlement 936961.49 m<sup>2</sup>, (3) The zoning of areas which are vulnerable to DHF is divided into three classes which are; low DHF vulnerability class 2614072.58 m<sup>2</sup>, medium DHF vulnerability class 6824133.99 m<sup>2</sup>, and high DHF vulnerability class 2526013 m<sup>2</sup>, (4) There is relationship between settlement quality and the zoning of areas which are vulnerable to DHF in Central Cilacap Sub Regency, (5) Urban areas tend to have similar spatial correlation between zoning of areas which are vulnerable to DHF and DHF cases, while in rural area, in which DHF vulnerability class is high, the is not any DHF case.

**Keywords:** settlement quality, areas zoning, dengue hemorrhagic fever (DHF), IKONOS imagery, Central Cilacap Sub regency

## MOTTO

~ Lakukan. Perjuangan. Nikmati ~

(Penulis)

~ Hidup sama dengan lautan masalah, hanya ada dua pilihan, berenang di atasnya atau tenggelam didalamnya ~

(Penulis)

~ Garisan tertinggi untuk usaha seseorang bukanlah apa yang mereka dapatkan dari usahanya, tapi perubahan diri mereka akibat usaha itu ~

(John Rushkin)





## PERSEMBAHAN



*Dengan sepenuh cinta penulis persembahkan skripsi ini kepada:*

*Ayah dan ibu tercinta,  
atas do'a, semangat dan perjuangan tanpa henti,*

*Adikku tersayang Panji Asmaraman,  
semoga kamu bisa menyelesaikan kuliahmu tepat waktu*

*Teman - teman Geografi '09, kalian yang terhebat.*

*Bumi pertiwi.*

## KATA PENGANTAR

*Bismillahirrahmanirrahim.*

Penulis menghaturkan segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT atas nikmat dan karunia-Nya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Sebelas Maret. Selama penyusunan skripsi, banyak bimbingan, bantuan, dan saran yang didapat dari berbagai pihak. Oleh karenanya, ucapan terima kasih ditujukan kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Furqon Hidayatullah, M.Pd, selaku Dekan FKIP UNS yang telah memberikan ijin penelitian dan penyusunan skripsi.
2. Bapak Drs.Syaiful Bachri, M.Pd, selaku Ketua Jurusan Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial FKIP UNS atas ijin yang diberikan.
3. Bapak Drs. Djoko Subandriyo, M.Pd, selaku Ketua Program Studi Pendidikan Geografi Jurusan P.IPS FKIP UNS sekaligus pembimbing akademik penulis. Terimakasih atas ijin beserta bimbingan yang telah diberikan.
4. Ibu Dra. Inna Prihartini, MS, selaku Pembimbing I, atas bimbingan dan dorongan semangat sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
5. Ibu Rahning Utomowati, S.Si, M.Sc, selaku Pembimbing II, atas kesabaran, bimbingan dan saran-saran yang diberikan selama proses penyusunan skripsi ini.
6. Bapak/Ibu dosen Program Studi Pendidikan Geografi FKIP UNS yang telah memberi ilmu dan bimbingan selama penulis mengenyam pendidikan di UNS.
7. Pemerintah Kecamatan Cilacap Tengah beserta jajaran instansi di bawahnya yang telah bersedia memberikan izin dan data yang dibutuhkan dalam penelitian ini.
8. Ayahku Bpk. Sinung Pratomo yang turut ikut serta dalam penelitian lapangan, trimakasih atas bimbingan, pengawasan dan waktunya.

9. Warga masyarakat Kecamatan Cilacap Tengah, atas sikap yang kooperatif dalam mendukung terlaksananya penelitian lapangan dengan baik.
10. Marizha Ayu, Erwin Santosa, Imam Widodo, yang dengan sabar mengajari saya, dan memberi saran.
11. Teman-temanku Pendidikan Geografi 2009, terimakasih atas rangkaian kebahagiaan, tawa dan keceriaan selama 4 tahun ini.
12. Ka Hafid Budiman, terimakasih buat setiap cangkir kopi yang penuh semangat,
13. Seluruh pihak yang telah membantu, yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Disadari masih banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu, kritik dan saran sangat diharapkan demi kebaikan penelitian. Semoga skripsi ini bermanfaat dan dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Surakarta, Oktober 2013

Penulis,

Cucu Pangestuti

K5409016

## DAFTAR ISI

JUDUL.....	i
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	ii
PENGAJUAN.....	iii
PERSETUJUAN.....	iv
PENGESAHAN.....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
MOTTO.....	viii
PERSEMBAHAN.....	ix
KATA PENGANTAR.....	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR.....	xx
DAFTAR PETA.....	xxii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxiv
BAB I    PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	6
C. Pembatasan Masalah.....	6
D. Rumusan Masalah.....	7
E. Tujuan Penelitian.....	7
F. Manfaat Penelitian.....	7
1. Manfaat Teoritis.....	7
2. Manfaat Praktis.....	8
BAB II    KAJIAN PUSTAKA.....	9
A. Kajian Teori.....	9
1. Kualitas Permukiman.....	9
2. Daerah Rawan DBD ( <i>Demam Berdarah Dengue</i> ).....	18

3. Pemanfaatan Citra Ikonos.....	24
B. Hasil Penelitian yang Relevan.....	29
C. Kerangka Pemikiran.....	35
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	38
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	38
1. Tempat Penelitian.....	38
2. Waktu Penelitian.....	39
B. Pendekatan dan Jenis Penelitian .....	39
C. Data dan Sumber Data .....	40
1. Data Primer .....	40
2. Data Sekunder .....	41
D. Teknik Pengambilan Sampel.....	41
1. Teknik pengambilan sampel untuk mengetahui kualitas permukiman.....	41
2. Teknik pengambilan sampel untuk mengetahui zonasi daerah rawan DBD.....	43
E. Pengumpulan Data.....	44
1. Interpretasi Citra.....	44
2. Survey Lapangan.....	44
3. Wawancara.....	44
4. Dokumentasi.....	45
F. Analisis Data.....	45
1. Tingkat Ketelitian Citra Ikonos Untuk Kajian Kualitas Permukiman.....	45
2. Analisis Kualitas Permukiman di Kecamatan Cilacap Tengah.....	46
3. Zonasi Daerah Rawan DBD di Kecamatan Cilacap Tengah.....	50
4. Analisis Hubungan antara Kualitas Permukiman dengan Zonasi Daerah Rawan DBD.....	54

5.	Analisis Zonasi Daerah Rawan DBD dengan Kejadian DBD di Kecamatan Cilacap Tengah.....	54
G.	Prosedur Penelitian.....	55
1.	Persiapan.....	55
2.	Penyusunan Proposal Penelitian.....	56
3.	Penyusunan Instrumen.....	56
4.	Pengumpulan Data.....	56
5.	Analisis Data.....	56
6.	Penulisan Laporan Penelitian.....	57
BAB IV	HASIL PENELITIAN.....	59
A.	Deskripsi Daerah Penelitian.....	59
1.	Letak, Luas dan Batas Administrasi daerah penelitian.....	60
2.	Topografi.....	64
3.	Hidrologi.....	66
4.	Geologi.....	66
5.	Iklim.....	66
6.	Penggunaan Lahan.....	69
7.	Keadaan Penduduk.....	71
8.	Fasilitas Ekonomi.....	82
9.	Fasilitas Transportasi.....	83
10.	Fasilitas Pendidikan.....	85
11.	Fasilitas Kesehatan.....	87
B.	Deskripsi Hasil Penelitian.....	89
1.	Ketelitian Citra Ikonos Untuk Kajian Kualitas Permukiman.....	89
2.	Kualitas Permukiman Di Kecamatan Cilacap Tengah.....	95
3.	Zonasi Daerah Rawan Demam Berdarah (DBD) Di Kecamatan Cilacap Tengah.....	146
4.	Analisis Hubungan Antara Kualitas Permukiman Dengan Zonasi Daerah Rawan Demam Berdarah (DBD).....	159

5. Analisis Zonasi Daerah Rawan Demam Berdarah (DBD) Dengan Kejadian DBD Di Kecamatan Cilacap Tengah.....	161
C. Pembahasan.....	167
<b>BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN</b>	176
1. Kesimpulan.....	176
2. Implikasi.....	177
3. Saran.....	179
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	182
<b>LAMPIRAN</b>	



## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Kepadatan Penduduk Kecamatan Cilacap Tengah Tahun 2013.....	3
Tabel 2.1	Variabel Kualitas Permukiman.....	17
Tabel 2.2	Variabel Daerah Rawan DBD.....	23
Tabel 2.3	Perbandingan dengan Penelitian Yang Relevan.....	32
Tabel 3.1	Waktu dan Kegiatan Penelitian.....	39
Tabel 3.2	Perincian Data Sekunder.....	41
Tabel 3.3	Uji Interpretasi Citra Untuk Kajian Kualitas Permukiman.....	45
Tabel 3.4	Variabel Kualitas Permukiman dan Skoring.....	47
Tabel 3.5	Faktor Pembobot Kualitas Permukiman.....	48
Tabel 3.6	Klasifikasi Kualitas Permukiman .....	50
Tabel 3.7	Variabel Daerah Rawan DBD dan Skoring.....	51
Tabel 3.8	Faktor Pembobot Zonasi Daerah Rawan DBD.....	52
Tabel 3.9	Klasifikasi Daerah Rawan DBD.....	53
Tabel 4.1	Luas Tiap Kelurahan di Kecamatan Cilacapa Tengah Tahun 2013.....	61
Tabel 4.2	Tipe Curah Hujan Menurut Schmidt dan Ferguson.....	68
Tabel 4.3	Data Curah Hujan (mm) Kecamatan Cilacap Tengah Tahun 2003 – 2013.....	68
Tabel 4.4	Luas Wilayah Menurut Jenis Penggunaan Lahan Pada Tahun 2013.....	70
Tabel 4.5	Presentase Penggunaan Lahan Khusus Pekarangan/Bangunan Tiap Kelurahan Tahun 2013.....	70
Tabel 4.6	Tingkat Kepadatan Penduduk Menurut Kelurahan Tahun 2013.....	73
Tabel 4.7	Banyaknya Rumah, Penduduk dan Rata – rata Anggota Rumah Tangga Tahun 2013.....	74
Tabel 4.8	Hasil Analisis Tingkat Kepadatan Rumah Perkelurahan di	75



	Kecamatan Cilacap Tengah Tahun 2013.....	
Tabel 4.9	Pertumbuhan Penduduk Alami Menurut Kelurahan Tahun 2013.....	76
Tabel 4.10	Migrasi Penduduk di Kecamatan Cilacap Tengah Tahun 2013.....	76
Tabel 4.11	Penduduk Menurut Kelompok Umur dan Jenis Kelamin Tahun 2013.....	78
Tabel 4.12	Penduduk Usia 5 Tahun Ke Atas Menurut Pendidikan Tertinggi yang Ditamatkan Tahun 2013.....	81
Tabel 4.13	Banyaknya Pasar, Kios, Toko dan Warung di Kecamatan Cilacap Tengah Tahun 2013.....	83
Tabel 4.14	Panjang Jalan (km) Menurut Jenis Permukaan Per kelurahan di Kecamatan Cilacap Tengah Tahun 2013.....	84
Tabel 4.15	Jumlah Sekolah Perjenjang Pendidikan di Kecamatan Cilacap Tengah Tahun 2013.....	86
Tabel 4.16	Presentase Jumlah Sekolah Per Kelurahan di Kecamatan Cilacap Tengah Tahun 2013.....	86
Tabel 4.17	Fasilitas Kesehatan Menurut Kelurahan Tahun 2013.....	87
Tabel 4.18	Banyaknya Petugas Kesehatan Menurut Kelurahan Tahun 2013.....	88
Tabel 4.19	Perbandingan Antara Hasil Interpretasi Citra dengan Cek Lapangan.....	93
Tabel 4.20	Uji Ketelitian Citra untuk Kajian Kualitas Permukiman.....	94
Tabel 4.21	Kepadatan Permukiman.....	96
Tabel 4.22	Presentase Kepadatan Permukiman di Kecamatan Cilacap Tengah.....	97
Tabel 4.23	Pola Permukiman.....	100
Tabel 4.24	Presentase Pola Permukiman di Kecamatan Cilacap Tengah...	101
Tabel 4.25	Luas Atap Rumah.....	104
Tabel 4.26	Presentase Luas Atap Rumah di Kecamatan Cilacap Tengah.....	105

Tabel 4.27	Pohon Pelindung.....	108
Tabel 4.28	Presentase Pohon Pelindung di Kecamatan Cilacap Tengah....	109
Tabel 4.29	Lokasi Permukiman Terhadap Pusat Kota.....	112
Tabel 4.30	Presentase Lokasi Permukiman Terhadap Pusat Kota di Kecamatan Cilacap Tengah.....	113
Tabel 4.31	Kondisi Jalan Masuk.....	116
Tabel 4.32	Presentase Kondisi Jalan Masuk di Kecamatan Cilacap Tengah.....	118
Tabel 4.33	Lebar Jalan Masuk.....	121
Tabel 4.34	Presentase Lebar Jalan Masuk di Kecamatan Cilacap Tengah.....	122
Tabel 4.35	Kondisi Bangunan.....	125
Tabel 4.36	Presentase Kondisi Bangunan di Kecamatan Cilacap Tengah.....	127
Tabel 4.37	Masalah Sampah.....	130
Tabel 4.38	Presentase Masalah Sampah di Kecamatan Cilacap Tengah.....	132
Tabel 4.39	Air Bersih.....	135
Tabel 4.40	Presentase Ketersediaan Air Bersih di Kecamatan Cilacap Tengah.....	136
Tabel 4.41	Sarana Sanitasi.....	139
Tabel 4.42	Presentase Sarana Sanitasi di Kecamatan Cilacap Tengah.....	140
Tabel 4.43	Klasifikasi Kualitas Permukiman.....	142
Tabel 4.44	Penilaian Kualitas Permukiman.....	143
Tabel 4.45	Presentase Kualitas Permukiman di Kecamatan Cilacap Tengah.....	144
Tabel 4.46	Blok Daerah Rawan Demam Berdarah (DBD).....	146
Tabel 4.47	Jarak Permukiman Dengan Tubuh Air.....	148
Tabel 4.48	Kondisi Pembuangan Sampah.....	149
Tabel 4.49	Kondisi Saluran Drainase.....	151
Tabel 4.50	Frekuensi Membersihkan Bak Penampungan Air.....	152

Tabel 4.51	Pengasapan ( <i>Fogging</i> ).....	153
Tabel 4.52	Keberadaan Juru Pemantau Jentik.....	155
Tabel 4.53	Klasifikasi Daerah Rawan DBD.....	156
Tabel 4.54	Penilaian Daerah Rawan DBD.....	156
Tabel 4.55	Presentase Zonasi Daerah Rawan DBD di Kecamatan Cilacap Tengah.....	157
Tabel 4.56	Hubungan Antara Kualitas Permukiman Dan Dearah Rawan DBD.....	159
Tabel 4.57	Presentase Hubungan antara Kualitas Permukiman dengan Tingkat Kerawanan DBD.....	160
Tabel 4.58	Presentase Kejadian DBD di Kecamatan Cilacap Tengah Tahun 2013.....	161



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Bagan Konvergensi Bukti.....	29
Gambar 2.2	Kerangka Pemikiran.....	37
Gambar 3.1	Kerangka Alur Penelitian.....	58
Gambar 4.1	Pelabuhan Pertamina di Kecamatan Cilacap Tengah.....	64
Gambar 4.2	Hutan Bakau dan Mangrove di Desa Kutawaru, Kecamatan Cilacap Tengah.....	65
Gambar 4.3	Grafik Tipe Iklim Menurut Schmidt dan Ferguson.....	69
Gambar 4.4	Piramida Penduduk Kecamatan Cilacap Tengah Tahun 2013...	80
Gambar 4.5	Pasar di Kecamatan Cilacap Tengah.....	82
Gambar 4.6	Komplek pertokoan dan Kios di Kecamatan Cilacap Tengah...	83
Gambar 4.7	Terminal di Kecamatan Cilacap Tengah.....	83
Gambar 4.8	Dermaga kecil untuk pelabugan kapal menuju Kelurahan Kutawaru.....	85
Gambar 4.9	SMP Negeri 8 Cilacap sebagai salah satu fasilitas pendidikan yang ada di Kecamatan Cilacap Tengah.....	85
Gambar 4.10	Pola Permukiman Kelas Teratur.....	99
Gambar 4.11	Pola Permukiman Kelas Sedang.....	99
Gambar 4.12	Pola Permukiman Kelas Tidak Teratur.....	99
Gambar 4.13	Permukiman Dengan Sedikit Pohon Pelindung.....	107

Gambar 4.14	Permukiman Dengan Banyak Pohon Pelindung.....	107
Gambar 4.15	Kondisi Jalan Masuk Kelas Baik Berada di Blok 7.....	117
Gambar 4.16	Kondisi Jalan Masuk Kelas Sedang Berada di Blok 19.....	117
Gambar 4.17	Kondisi Jalan Masuk Kelas Buruk.Blok 15.....	118
Gambar 4.18	Kondisi Bangunan Permukiman Kelas Baik Berada di Blok 17.....	126
Gambar 4.19	Kondisi Bangunan Permukiman Kelas Sedang Berada di Blok 4.....	126
Gambar 4.20	Kondisi Bangunan Permukiman Kelas Rendah Berada di Blok 14.....	127
Gambar 4.21	Adanya pengangkut sampah di Blok 16.....	131
Gambar 4.22	Kondisi sampah yang berserakan di Blok 4.....	131
Gambar 4.23	Sungai di kawasan Blok B1.....	147
Gambar 4.24	Sungai di kawasan Blok B1.....	150

## DAFTAR PETA

Peta 1	Administrasi Kecamatan Cilacap Tengah Tahun 2013 .....	63
Peta 2	Citra Kecamatan Cilacap Tengah Tahun 2013.....	72
Peta 3	Sebaran Permukiman Kecamatan Cilacap Tengah Tahun 2013.....	90
Peta 4	Sampel Blok Permukiman Kecamatan Cilacap Tengah Tahun 2013.....	91
Peta 5	Kepadatan Permukiman Kecamatan Cilacap Tengah Tahun 2013.....	98
Peta 6	Pola permukiman Kecamatan Cilacap Tengah Tahun 2013 .....	102
Peta 7	Rerata Luas Atap Rumah Kecamatan Cilacap Tengah Tahun 2013.....	106
Peta 8	Ketersediaan Pohon Pelindung Kecamatan Cilacap Tengah Tahun 2013.....	110
Peta 9	Lokasi Permukiman Terhadap Pusat Kota Kecamatan Cilacap Tengah Tahun 2013.....	114
Peta 10	Kondisi Jalan Kecamatan Cilacap Tengah Tahun 2013.....	119
Peta 11	Lebar Jalan Kecamatan Cilacap Tengah Tahun 2013.....	123
Peta 12	Kondisi Bangunan Kecamatan Cilacap Tengah Tahun 2013.....	128
Peta 13	Penanganan Sampah Kecamatan Cilacap Tengah Tahun 2013.....	133
Peta 14	Ketersediaan Air Bersih Kecamatan Cilacap Tengah Tahun 2013.....	137
Peta 15	Ketersediaan Sarana Sanitasi Kecamatan Cilacap Tengah Tahun 2013.....	141
Peta 16	Kualitas Permukiman Kecamatan Cilacap Tengah Tahun 2013.....	145
Peta 17	Zonasi Daerah Rawan Demam Berdarah Kecamatan Cilacap Tengah Tahun 2013.....	158

Peta 18	Kejadian Demam Berdarah Dengue (DBD) Kecamatan Cilacap Tengah Tahun 2013.....	163
Peta 19	Daerah Rawan Demam Berdarah Kecamatan Cilacap Tengah Tahun 2013.....	164



## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Skoring Kualitas Permukiman
- Lampiran 2 Skoring Zonasi Daerah Rawan DBD
- Lampiran 3 Data Kelomponk Kerja Sub Kesejatan Lingkungan Per Kelurahan di Kecamatan Cilacap Tengah
- Lampiran 4 Data Lebar Jalan Kecamatan Cilacap Tengah
- Lampiran 5 Data Kejadian DBD per kelurahan di Kecamatan Cilacap Tengah
- Lampiran 6 Pedoman Ceklist Lapangan
- Lampiran 7 Pedoman Wawancara

