

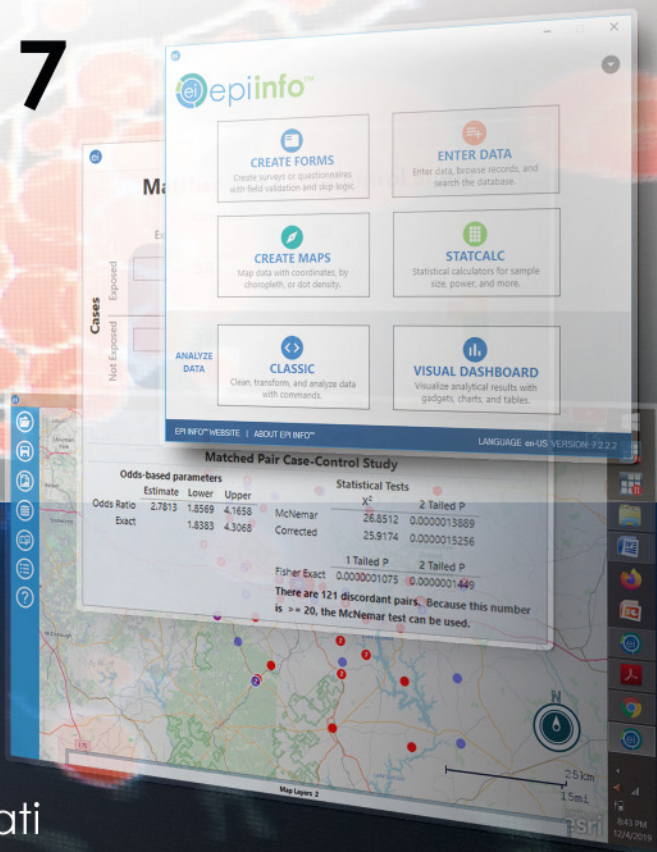


MANAJEMEN DATA

EPIDEMIOLOGI

MENGGUNAKAN

epiinfo™ 7



Arief Hargono
Fariani Syahrul
Lucia Yovita Hendrati
Kurnia Dwi Artanti
Erni Astutik
Eny Qurniyawati
Laura Navika Yamani

MANAJEMEN DATA
EPIDEMIOLOGI
MENGUNAKAN
epiinfo™ 7

PASAL 113 UNDANG-UNDANG NOMOR 28 TAHUN 2014 TENTANG HAK CIPTA

- (1) Setiap Orang yang dengan tanpa hak melakukan pelanggaran hak ekonomi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf i untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 1 (satu) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp100.000.000 (seratus juta rupiah).
- (2) Setiap Orang yang dengan tanpa hak dan/atau tanpa izin Pencipta atau pemegang Hak Cipta melakukan pelanggaran hak ekonomi Pencipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf c, huruf d, huruf f, dan/atau huruf h untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 3 (tiga) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah).
- (3) Setiap Orang yang dengan tanpa hak dan/atau tanpa izin Pencipta atau pemegang Hak Cipta melakukan pelanggaran hak ekonomi Pencipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf a, huruf b, huruf e, dan/atau huruf g untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 4 (empat) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp1.000.000.000,00 (satu miliar rupiah).
- (4) Setiap Orang yang memenuhi unsur sebagaimana dimaksud pada ayat (3) yang dilakukan dalam bentuk pembajakan, dipidana dengan pidana penjara paling lama 10 (sepuluh) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp4.000.000.000,00 (empat miliar rupiah).

MANAJEMEN DATA EPIDEMIOLOGI

MENGGUNAKAN

epiinfo™ 7

Arief Hargono
Fariani Syahrul
Lucia Yovita Hendrati
Kurnia Dwi Artanti
Erni Astutik
Eny Qurniyawati
Laura Navika Yamani



MANAJEMEN DATA EPIDEMIOLOGI MENGGUNAKAN EPI INFO 7

Arief Hargono, Fariani Syahrul, Lucia Yovita Hendrati, Kurnia Dwi Artanti,
Erni Astutik, Eny Qurniyawati, Laura Navika Yamani

ISBN

© 2024 Penerbit **Airlangga University Press**

Anggota IKAPI dan APPTI Jawa Timur
Kampus C Unair, Mulyorejo Surabaya 60115
Telp. (031) 5992246, 5992247
E-mail: adm@aup.unair.ac.id

Redaktur (Anas Abadi)
Layout (Akhmad Riyanto)
Cover (Erie Febrianto)
AUP (0000/02.24)

Hak Cipta dilindungi oleh undang-undang.
Dilarang mengutip dan/atau memperbanyak tanpa izin tertulis
dari Penerbit sebagian atau seluruhnya dalam bentuk apa pun.

PRAKATA

Puji syukur kepada Allah Swt., karena atas rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan buku yang berjudul 'MANAJEMEN DATA EPIDEMIOLOGI MENGGUNAKAN EPI INFO 7' dengan lancar. Buku referensi ini ditulis untuk membantu pengajar atau dosen dan mahasiswa yang membutuhkan berbagai materi dan juga pengayaan tentang Aplikasi EPI INFO 7. Dalam buku ini, penulis memberikan informasi setiap tahapan untuk melakukan analisis dengan aplikasi EPI INFO 7 mulai dari *install*, pengenalan fitur, tahapan penggunaan fitur, analisis data sampai menyimpan data. Selain itu, di setiap bab diberikan contoh langsung yang disajikan oleh penulis untuk bisa diikuti oleh pembaca. Sehingga pembaca akan mendapatkan alur yang runtut untuk penggunaan aplikasi tersebut dan dapat diaplikasikan secara mudah dan terarah.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada berbagai pihak yang sudah membantu sehingga buku ini selesai dengan sangat baik.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penulisan buku ini, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik membangun untuk perbaikan. Semoga buku ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca.

Surabaya, 3 Januari 2024

Penulis

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim, puji syukur kita panjatkan ke Hadirat Allah Swt., yang telah memberikan kekuatan, ketekunan, dan kesabaran sehingga buku yang berjudul **MANAJEMEN DATA EPIDEMIOLOGI MENGGUNAKAN EPI INFO 7** ini akhirnya dapat diselesaikan dengan baik oleh penulis.

Buku referensi ini dipersiapkan terutama untuk mahasiswa, peneliti, dan sivitas akademika yang ingin mempelajari Epi Info 7 dalam melakukan manajemen data. Penulis merupakan tim pengajar dari mata kuliah manajemen data pada Program Magister Program Studi Epidemiologi, Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Airlangga. Buku tersebut sebagai bahan bacaan mahasiswa pada khususnya dan masyarakat lain pada umumnya.

Aplikasi Epi Info 7 ini dapat digunakan untuk pencatatan dan pelaporan di sistem surveilans program kesehatan dan juga dalam penelitian epidemiologi. Pemanfaatan aplikasi ini saya kira tidak hanya untuk bidang kesehatan atau epidemiologi, tetapi dapat digunakan dalam berbagai bidang dengan prinsip melakukan manajemen data walaupun contoh yang ditampilkan pada buku ini banyak membahas tentang kesehatan atau epidemiologi.

Saya selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Airlangga sangat mengapresiasi dengan penulisan buku ini. Buku ini terdiri atas sepuluh Bab yang mengupas tuntas tentang manajemen data dengan Epi Info. Penulisan buku ini dimulai dari Bab 1 yaitu pengantar manajemen data kemudian dilanjutkan dengan Bab yang membahas

Epi Info dan sejarahnya, cara pemanfaatan aplikasi Epi Info dimulai dari pengenalan fitur-fiturnya sampai pada langkah-langkah di dalam pengelolaan data dengan Epi Info 7 dan contoh-contoh pemanfaatannya di bidang kesehatan. Buku ini diharapkan dapat memberikan informasi secara utuh tentang aplikasi Epi Info dan pemanfaatannya serta tahapan yang dilakukan.

Aplikasi ini mungkin akan mengalami pengembangan misalkan dari fitur yang ada saat ini, sehingga penulis harus melakukan *update* dan menyusun versi lanjutan yang mengakomodasi dari pengembangan aplikasi Epi Info ini.

Semoga buku ini dapat bermanfaat bagi siapa saja yang ingin belajar dan mendalami manajemen data dengan menggunakan aplikasi Epi Info.

Akhirul Kalam. Wabillahi Taufiq Walhidayah. Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Surabaya, 23 November 2023

Prof. Dr. Santi Martini, dr., M.Kes
(Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga)

DAFTAR ISI

v	Prakata
vi	Kata Pengantar
xi	Daftar Gambar dan Tabel
01	PENDAHULUAN
	BAB I
02	MANAJEMEN DATA EPIDEMIOLOGI
	1. Pengantar Manajemen Data Epidemiologi, 2
	2. Tahapan Manajemen Data, 3
	BAB II
06	EPI INFO™
	1. Sejarah Epi Info™, 6
	2. Fitur Epi Info™, 12
	3. Aplikasi Epi Info dalam penelitian, 13
	BAB III
14	PENGENALAN EPI INFO 7
	1. Pengertian Epi Info 7, 14
	2. Instalasi Epi Info di Komputer, 15

19	BAB IV CREATE FORMS UNTUK MEMBUAT KUESIONER 1. Pengertian <i>Create Form</i> , 19 2. Tahapan <i>Create Form</i> untuk Pembuatan Kuesioner, 23
54	BAB V MEMASUKKAN DATA MELALUI ENTER DATA 1. Pengertian Enter Data, 54 2. Tahapan Enter Data, 55
60	BAB VI OTOMASI DATA MENGGUNAKAN CHECK CODE 1. Pengertian <i>Check Code</i> , 60 2. Fungsi Fasilitas <i>Check Code</i> , 62
72	BAB VII PARTISI DAN TRANSFORMASI MENGGUNAKAN ANALYZE DATA 1. Penggunaan <i>Analyze Data</i> , 72 2. Langkah dalam <i>Analyze Data</i> , 77
90	BAB VIII ANALISIS DATA MENGGUNAKAN ANALYZE DATA 1. Analisis Statistik Deskriptif, 90 2. Perhitungan <i>Odds Ratio</i> (OR) dan <i>Relative Risk</i> (RR), 96 3. Uji <i>Chi-Square</i> , 99 4. Menentukan <i>Output</i> , 100
101	BAB IX STATCALC 1. Tables (2×2 , $2 \times n$), 102 2. Analisis Stratifikasi Table 2×2 , 105 3. <i>Cohort</i> dan <i>Cross-Sectional</i> , 109

4. *Unmatched Case-Control*, 110
5. *Chi Square for Trend*, 112
6. *Poisson*, 113
7. *Binomial*, 113
8. *Matched Pair Case-Control*, 114

BAB X

117

PEMETAAN DENGAN EPI INFO™ 7

1. Tampilan *Create Map*, 117
2. Fungsi Dasar pada Jendela Utama Map, 119
3. Data Layer, 127
4. Menambahkan Data Layer, 127
5. Membuat Peta *Choropleth* dan *Dot Density* dengan Batas (*Boundaries*), 136
6. Latihan Membuat Peta *Choropleth* dan Peta dengan Data Titik Koordinat, 142

160

Penutup

161

Daftar Pustaka

DAFTAR GAMBAR DAN TABEL

Gambar 2.1	Diagram Peristiwa Penting dalam Sejarah Epi Info™, 11
Gambar 3.1	Tampilan Web CDC untuk download Epi Info, 15
Gambar 3.2	Tampilan Instalasi Epi Info, 16
Gambar 3.3	Pemilihan Drive Komputer untuk Menyimpan Epi Info, 16
Gambar 3.4	<i>Icon</i> Epi Info pada Desktop, 17
Gambar 3.5	Tampilan Menu Utama Epi Info, 17
Gambar 4.1	Contoh Instrumen Penelitian, 21
Gambar 4.2	Struktur Data Epi Info, 21
Gambar 4.3	<i>Form Designer</i> , 22
Gambar 4.4	<i>New Project</i> , 23
Gambar 4.5	<i>Form Designer</i> untuk Riset Anemia, 24
Gambar 4.6	Tampilan isian Label/ <i>Title</i> untuk Judul Kuesioner, 26
Gambar 4.7	Tampilan Isian Font, 27
Gambar 4.8	Tampilan Label/ <i>Title</i> Judul Kuesioner pada <i>Canvas</i> , 27
Gambar 4.9	Tampilan Isian <i>Text</i> untuk <i>Field Nomor</i> Responden, 28
Gambar 4.10	Tampilan <i>Field Nomor</i> Responden pada <i>Canvas</i> , 29
Gambar 4.11	Tampilan Isian <i>Field Text</i> untuk Nama Ibu, 29
Gambar 4.12	Tampilan <i>Field</i> Nama Ibu pada <i>Canvas</i> , 30
Gambar 4.13	Tampilan Isian <i>Field Date</i> untuk Tanggal Lahir Ibu, 30
Gambar 4.14	Tampilan <i>Field</i> Tanggal Lahir Ibu pada <i>Canvas</i> , 31

- Gambar 4.15** Tampilan *Field* Tanggal Wawancara pada *Canvas*, 31
- Gambar 4.16** Tampilan Isian *Field* Number Usia Ibu, 32
- Gambar 4.17** Tampilan *Field* Usia Ibu pada *Canvas*, 32
- Gambar 4.18** Tampilan Isian *Field Multiline* untuk Alamat, 33
- Gambar 4.19** Tampilan *Field* Alamat pada *Canvas*, 33
- Gambar 4.20** Tampilan Isian *Field Legal Values* Tingkat Pendidikan Ibu, 34
- Gambar 4.21** Tampilan *Set Up Code* untuk *Legal Value* Tingkat Pendidikan Ibu, 35
- Gambar 4.22** Tampilan *Field* Tingkat Pendidikan Ibu pada *Canvas*, 35
- Gambar 4.23** Isian *Field Option* Pekerjaan Ibu, 36
- Gambar 4.24** Tampilan *Field Option* Pekerjaan Ibu pada *Canvas*, 37
- Gambar 4.25** *Field Yes/No* Keikutsertaan KB, 37
- Gambar 4.27** Tampilan *Add Page*, 38
- Gambar 4.26** Tampilan *Field Yes/No* Keikutsertaan KB pada *Canvas*, 38
- Gambar 4.28** Tampilan *Set Page Name*, 39
- Gambar 4.29** *Field* Imunisasi TT pada *Canvas*, 39
- Gambar 4.30** *Field* Alasan pada *Canvas*, 40
- Gambar 4.31** Tampilan *Field* Frekuensi TT pada *Canvas*, 41
- Gambar 4.32** Tampilan Label/*Title* untuk Kali, 41
- Gambar 4.33** Tampilan *Field* Frekuensi TT dengan satuan kali, 42
- Gambar 4.34** Tampilan *Page 3*, 42
- Gambar 4.35** *Field Checkbox* untuk Mual, 43
- Gambar 4.36** Tampilan *Field Checkbox* Mual pada *Canvas*, 43
- Gambar 4.37** Tampilan *Checkbox* Gangguan Kehamilan pada *Canvas*, 44
- Gambar 4.38** Tampilan Isian *Field Text* untuk Sebutkan, 44
- Gambar 4.39** Tampilan *Field* Sebutkan pada *Canvas*, 45
- Gambar 4.40** Tampilan *Field* Number untuk Tinggi Badan, 45
- Gambar 4.41** Tampilan *Field* Tinggi Badan pada *Canvas*, 46
- Gambar 4.42** Tampilan *Field* Berat Badan pada *Canvas*, 46
- Gambar 4.43** Tampilan *Field* BMI pada *Canvas*, 47

- Gambar 4.44** Tampilan *Field Status BMI* pada *Canvas*, 47
- Gambar 4.45** *Field Kadar Hemoglobin* pada *Canvas*, 48
- Gambar 4.46** Isian *Field Number* untuk Status Anemia, 49
- Gambar 4.47** Tampilan *Field Status Anemia* pada *Canvas*, 49
- Gambar 4.48** Tampilan *Field Lingkar Lengan Atas* pada *Canvas*, 50
- Gambar 4.49** Tampilan *Field Kurang Energi Kronis* pada *Canvas*, 51
- Gambar 4.50** *Field Risiko Ibu Hamil* pada *Canvas*, 51
- Gambar 4.51** Tampilan *Rename Page*, 52
- Gambar 4.52** Tampilan *Set Page*, 52
- Gambar 4.53** Tampilan Halaman pada *Project Explorer*, 53
- Gambar 5.1** Tampilan *Create Form (Form Designer)*, 54
- Gambar 5.2** Tampilan Utama Epi Info, 55
- Gambar 5.3** *Open Form*, 56
- Gambar 5.4** Membuka kuesioner pada *Enter Data*, 56
- Gambar 5.5** Tampilan *Enter Data* untuk Menyimpan Menggunakan *Save*, 57
- Gambar 5.6** Tampilan Fungsi *Delete* dan *Undelete*, 57
- Gambar 5.7** Tampilan *Find*, 58
- Gambar 5.8** Tampilan Contoh Penggunaan *Find*, 58
- Gambar 5.9** Tampilan untuk *New Record*, 59
- Gambar 5.10** Tampilan *Navigasi Record*, 59
- Gambar 6.1** Membuka *Check Code*, 60
- Gambar 6.2** Tampilan *Check Code*, 61
- Gambar 6.3** Contoh Penggunaan *Check Code*, 61
- Gambar 6.4** Contoh *Check Code* pada *Field Usia Ibu*, 62
- Gambar 6.5** Contoh Penggunaan *Assign* pada *Check Code*, 63
- Gambar 6.6** *Check Code Assign* pada *Usia Ibu*, 63
- Gambar 6.7** Tampilan Pilihan *Date Function*, 64
- Gambar 6.8** Pemberian *Check Code* untuk *Date Function*, 65
- Gambar 6.9** *Check Code* pada *Usia Ibu*, 66
- Gambar 6.10** *Check Code* untuk Menghitung BMI, 66
- Gambar 6.11** Tampilan *Check Code* untuk Fungsi Lompatan, 67
- Gambar 6.12** Tahapan *Check Code* untuk Fungsi Lompatan, 68
- Gambar 6.13** *Check Code* Fungsi Lompatan Menggunakan *Go To*, 69

- Gambar 6.14** Fungsi *Check Code* untuk Mengelompokkan, 70
- Gambar 6.15** Fungsi *Check Code* untuk Pengelompokan 2 Kriteria, 71
- Gambar 7.1** *Analyze* Data Pada Menu Epi Info, 72
- Gambar 7.2** Tampilan Pada *Analyze*, 73
- Gambar 7.3** Tampilan *Anaysis Command* Sub Bagian Data, 73
- Gambar 7.4** Kotak *Dialog Read*, 74
- Gambar 7.5** Tampilan untuk *Select* Sumber Data, 75
- Gambar 7.6** Pilihan *View* Pada Project yang Dipilih, 75
- Gambar 7.7** Tampilan Saat Awal Membuka Data Pada Project, 76
- Gambar 7.8** Tampilan Program Editor, 76
- Gambar 7.9** Tampilan dari Menu Data, 77
- Gambar 7.10** Tampilan Menu Variabel, 77
- Gambar 7.11** Tampilan Menu *Select/If*, 78
- Gambar 7.12** Tampilan Menu Statistic, 78
- Gambar 7.13** Tampilan Menu *Advanced Statistics*, 78
- Gambar 7.14** Tampilan Menu Output, 78
- Gambar 7.15** Tampilan Menu *Select/If*, 79
- Gambar 7.16** Tampilan Menu *Dialog Select*, 79
- Gambar 7.17** Tampilan Hasil Kerja pada *Analysis Output*, 79
- Gambar 7.18** Tampilan Hasil *Select*, 80
- Gambar 7.19** Tampilan *Dialog Select*, 80
- Gambar 7.20** Tampilan Hasil Kerja *Select*, 80
- Gambar 7.21** Tampilan Hasil *Select*, 81
- Gambar 7.22** Tampilan Menu *Cancel Select*, 81
- Gambar 7.23** Tampilan *Dialog Define Variable*, 82
- Gambar 7.24** Tampilan *Dialog Recode*, 82
- Gambar 7.25** Tampilan *Dialog Recode* setelah diisi, 83
- Gambar 7.26** Tampilan Hasil dari *Recode*, 83
- Gambar 7.27** Tampilan *Dialog Define Variable*, 84
- Gambar 7.28** Tampilan Kotak *Dialog Assign*, 85
- Gambar 7.29** Tampilan *Assign*, 85
- Gambar 7.30** Tampilan Kotak *Dialog Assign* dengan *Expression*, 86
- Gambar 7.31** Tampilan Hasil *Assign*, 86

- Gambar 7.32** Tampilan Kotak Dialog *Define Variable*, 87
- Gambar 7.33** Tampilan Kotak Dialog *If*, 87
- Gambar 7.34** Tampilan Hasil Pengelompokan Data Age, 88
- Gambar 7.35** Tampilan Program Editor, 88
- Gambar 7.36** Tampilan Kota SAVE AS, 89
- Gambar 8.1** Tampilan Kotak *Dialog List*, 91
- Gambar 8.2** Tampilan Hasil *list* Data, 91
- Gambar 8.3** Tampilan Kotak *Dialog List*, 92
- Gambar 8.4** Tampilan Hasil Pemilihan Beberapa Variabel pada List, 92
- Gambar 8.5** Tampilan Kotak Dialog untuk *Frequencies*, 93
- Gambar 8.6** Tampilan Kotak Dialog *Frequencies* dan Pilihan Variabel Bakedham, 93
- Gambar 8.7** Tampilan Hasil Analisis dengan *Frequencies*, 94
- Gambar 8.8** Tampilan Kotak Dialog *Means*, 94
- Gambar 8.9** Tampilan Kotak Dialog *Means* dan *Variable Age*, 95
- Gambar 8.10** Tampilan Hasil Analisis Deskriptif Variabel Age, 95
- Gambar 8.11** Tampilan Kotak Dialog *Tables*, 95
- Gambar 8.12** Tampilan Kotak Dialog *Tables* setelah Diisi, 96
- Gambar 8.13** Hasil Tabulasi Silang, 96
- Gambar 8.14** Tampilan Kotak Dialog *Tables* dengan Exposure “fruitsalad”, 97
- Gambar 8.15** Kotak Dialog *Tables* dengan Exposure “Fruitsalad” dan Outcome “Ill”, 97
- Gambar 8.16** Tampilan Hasil Tabulasi Silang antara Exposure dan Outcome, 98
- Gambar 8.17** Tampilan Perhitungan Rasio Risiko antara Fruitsalad dan Ill, 98
- Gambar 8.18** Tampilan Kotak Dialog *Tables*, 99
- Gambar 8.19** Tampilan *Output* Analisis dengan Uji *Chi-Square*, 99
- Gambar 8.20** Tampilan Kotak *Dialog Route Output*, 100
- Gambar 8.21** Tampilan *Close Output*, 100
- Gambar 9.1** Single 2 x 2 Table Data, 103
- Gambar 9.2** Hasil Table 2 × 2 dengan Statcalc, 104

- Gambar 9.3** *Unstratified Table Data 2 × 2*, 106
- Gambar 9.4** Stratified Table Data 2 × 2, 106
- Gambar 9.5** Strata 1 Data, 107
- Gambar 9.6** Data Strata 2 Beserta Hasilnya, 108
- Gambar 9.7** Studi *Cohort* dan *Cross-Sectional*, 110
- Gambar 9.8** *Unmatched Case-Controls Study*, 111
- Gambar 9.9** *Chi-Square for Trend*, 112
- Gambar 9.10** *Poisson*, 113
- Gambar 9.11** Distribusi Binomial, 114
- Gambar 9.12** Studi *Case-Control Matched Pair*, 115
- Gambar 10.1** Tampilan Epi Info 7, 117
- Gambar 10.2** Jendela Utama Map, 118
- Gambar 10.3** Option Fungsi Dasar, 119
- Gambar 10.4** *Add Marker*, 120
- Gambar 10.5** *Style Marker*, 120
- Gambar 10.6** *Size Marker*, 121
- Gambar 10.7** Warna Marker, 121
- Gambar 10.8** Tampilan Marker di Jendela Map, 122
- Gambar 10.9** *Add Zone*, 122
- Gambar 10.10** Radius *Add Zone*, 123
- Gambar 10.11** Unit *Add Zone*, 123
- Gambar 10.12** Warna *Add Zone*, 124
- Gambar 10.13** Tampilan Zona pada Jendela Utama Map, 124
- Gambar 10.14** Add Label, 125
- Gambar 10.15** Tampilan Label, 125
- Gambar 10.16** Tampilan Label pada Jendela Utama Map, 126
- Gambar 10.17** Tampilan Scale Bar pada Jendela Map Utama, 126
- Gambar 10.18** Data *Layer Case Cluster*, 128
- Gambar 10.19** Sumber Data, 128
- Gambar 10.20** Tipe Database, 129
- Gambar 10.21** Explorer Sumber Data, 129
- Gambar 10.22** Tampilan Map Case Cluster *E.coli*, 130
- Gambar 10.23** *Expanded Case Cluster*, 130
- Gambar 10.24** Map Layer, 131

- Gambar 10.25** Data Filter, 131
- Gambar 10.26** Set Data Filter, 132
- Gambar 10.27** Jendela Map dengan Data Filter, 132
- Gambar 10.28** Setting Data Filter, 133
- Gambar 10.29** *Stratified* Jendela Map, 133
- Gambar 10.30** Tampilan *Create Time Lapse*, 134
- Gambar 10.31** *Configure Time Dialog Box*, 134
- Gambar 10.32** Timeline, 135
- Gambar 10.33** Tampilan Time Lapse, 135
- Gambar 10.34** Distribusi Time Series, 136
- Gambar 10.35** Tipe Database, 137
- Gambar 10.36** File Data, 138
- Gambar 10.37** *Choropleth* Sumber Data, 138
- Gambar 10.38** Lokasi KML, 139
- Gambar 10.39** *Choropleth* di *Street View*, 139
- Gambar 10.40** Sumber Data *Shape file*, 140
- Gambar 10.41** Pemilihan Variabel, 141
- Gambar 10.42** Tampilan *Dot Density*, 141
- Gambar 10.43** Simulasi Data Cakupan UCI, 142
- Gambar 10.44** Tampilan Utama Map, 143
- Gambar 10.45** Tampilan Add Data Layer, 143
- Gambar 10.46** Tampilan Data Source, 144
- Gambar 10.47** Tampilan *Select Data Source*, 144
- Gambar 10.48** Tampilan Utama *Data Source*, 145
- Gambar 10.49** *Folder Shapefile*, 145
- Gambar 10.50** Tampilan *Variable*, 146
- Gambar 10.51** *Display Legend Title*, 146
- Gambar 10.52** Display Warna, 147
- Gambar 10.53** *Display Ranges*, 147
- Gambar 10.54** *Display Ranges* dan Warna, 148
- Gambar 10.55** Tampilan Mengatur Warna, 148
- Gambar 10.56** *Display Peta*, 149
- Gambar 10.57** Tampilan Peta *Blank View*, 149
- Gambar 10.58** Menyimpan Peta dalam PNG, 150

- Gambar 10.59** Menyimpan Peta, 150
- Gambar 10.60** Peta Cakupan UCI, 151
- Gambar 10.61** Menyimpan Proyek Peta, 151
- Gambar 10.62** Memberi Nama *Project*, 152
- Gambar 10.63** Data Simulasi Kasus Titik Koordinat, 152
- Gambar 10.64** Tampilan Utama Map, 153
- Gambar 10.65** *Add Data Layer*, 153
- Gambar 10.66** *Data Layer (Spot Map)*, 154
- Gambar 10.67** *Data Source*, 154
- Gambar 10.68** Tampilan Memilih Data Titik, 155
- Gambar 10.69** *Select Data Source*, 155
- Gambar 10.70** Memilih Variabel, 156
- Gambar 10.71** *Display Legend, Color, dan Style*, 156
- Gambar 10.72** Tampilan Peta, 157
- Gambar 10.73** *Save as* Peta dalam PNG, 157
- Gambar 10.74** Memberi Nama Peta, 158
- Gambar 10.75** Tampilan Peta dalam PNG, 158
- Gambar 10.76** Menyimpan *Project*, 159
- Gambar 10.77** Memberi Nama *Project*, 159

Tabel 2.1 *Operating System Support Epi Info™*, 7

Tabel 4.1 Jenis *Fields* dan Fungsinya, 24