

MANAJEMEN DATA

MANAJEMEN DATA

MANAJEMEN DATA

SURIYANI | JIPRI SUYANTO
EVI SUSANTI SINAGA | MONICA DWI HARTANTI
RINA KUSUMARATNA | NOVIA I. SUDHARMA



PT Penerbit IPB Press
Jalan Taman Kencana No. 3, Bogor 16128
Telp. 0251-8355 158 E-mail: ipbpress@apps.ipb.ac.id
Penerbit IPB Press [ipbpress](https://www.facebook.com/ipbpress) [ipbpress](https://www.instagram.com/ipbpress) [ipbpress](https://www.youtube.com/ipbpress) [ipbpress](https://www.tiktok.com/ipbpress)



MANAJEMEN DATA

MANAJEMEN DATA

Suriyani | Jipri Suyanto
Evi Susanti Sinaga | Monica Dwi Hartanti
Rina Kusumaratna | Novia I. Sudharma



Penerbit IPB Press
Jalan Taman Kencana No. 3,
Kota Bogor - Indonesia

C.01/12.2024

Judul Buku:

Manajemen Data

Penulis:

Suriyani
Jipri Suyanto
Evi Susanti Sinaga
Monica Dwi Hartanti
Rina Kurniasri Kusumaratna
Novia Indriani Sudharma

Penyunting Bahasa:

Abyan Setya Priambudi

Desain Sampul & Penata Isi:

Mokhammad Zulfatul Basith

Jumlah Halaman:

250 + xxiv hal romawi

Edisi/Cetakan:

Cetakan 1, Desember 2024

Diterbitkan dan dicetak oleh:

PT Penerbit IPB Press

Anggota IKAPI

Jalan Taman Kencana No. 3, Bogor 16128

Telp. 0251 - 8355 158 E-mail: ipbpress@apps.ipb.ac.id

www.ipbpress.com

ISBN : 978-623-111-363-4

© 2024, HAK CIPTA DILINDUNGI OLEH UNDANG-UNDANG

Dilarang mengutip atau memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku tanpa izin tertulis dari penerbit

Kata Pengantar

Buku ajar manajemen data bagi ilmu kedokteran dan kesehatan ini ditujukan bagi para mahasiswa dan dosen pembimbing sebagai bahan acuan serta membantu dalam proses belajar mengajar. Khususnya untuk memahami cara dan tercapainya kemampuan dalam mengolah data, memilih uji serta mengerti cara membaca hasil olah proses data dalam pembahasan dan menjawab masalah kesehatan maupun kedokteran.

Penulisan buku ajar ini didorong dan berdasarkan pengalaman selama membimbing mahasiswa dalam menyelesaikan tugas akhir skripsi, tesis maupun penelitian yang dilakukan. Pada umumnya permasalahan diawali dengan kurang dipahaminya dengan baik tahap awal dalam suatu rangkaian proses metode ilmiah penelitian, sedangkan tahapan selanjutnya adalah proses pengolahan atau analisis data yang diperoleh. Analisis data adalah suatu proses bagaimana data yang terkumpul akan diolah dan diinterpretasikan ke dalam suatu narasi untuk menjawab permasalahan atau pertanyaan penelitian atau hipotesis yang telah dibuat di awal. Hendaknya rangkaian tersebut menjadi satu kesatuan yang harus dipahami dengan baik secara keilmuan maupun teori yang mendasarinya.

Analisis data secara statistik adalah suatu ketrampilan tersendiri dalam *Data Science*, yaitu suatu bidang keilmuan yang didasarkan pada disiplin ilmu matematika, statistik, dan komputer dalam mengolah data yang diperoleh, berdasarkan penelitian yang dilakukan baik di lapangan maupun eksperimental klinis atau komunitas.

Seperti dipahami bahwa statistik adalah disiplin ilmu yang berkaitan dengan pengumpulan, mengorganisasikan, menganalisis, menginterpretasikan, dan penyajian data, serta digunakan untuk berkomunikasi atau mendiseminasikan suatu masalah dan penyelesaian masalah terkait kompetensi bidang masing-masing keilmuan.

Manajemen Data

Kami berharap dengan diterbitkannya buku ini dapat memberikan pencerahan serta dapat membantu dan diterapkan saat melakukan pengolahan dan analisis data penelitian. Semoga buku Manajemen Data ini dapat memberikan sumbangan dalam meningkatkan ketrampilan pengolahan data.

Jakarta, November 2024

Tim Penulis

Prakata

Manajemen data adalah proses untuk memastikan data dapat diandalkan, diakses dengan mudah, dan aktual dari segi waktu. Proses ini mencakup validasi, penyimpanan, hingga pemrosesan data yang dibutuhkan sesuai dengan tujuan yang ingin dicapai. Di era industri 4.0, data tidak hanya bersumber dari masyarakat melalui pengumpulan data konvensional namun di zaman ini masyarakat sedang diperhadapkan dengan ketersediaan big data yang bisa diakses kapan dan oleh siapapun. Diperlukan proses pengolahan dan analisis untuk merubah data menjadi sebuah informasi yang bermanfaat. Karena pentingnya data dan proses analisisnya, maka penting untuk memastikan data terkumpul dengan benar menggunakan kuesioner yang valid dan reliabel. Selain itu memastikan data dianalisis dengan baik dengan memanfaatkan teknologi berupa aplikasi alat bantu statistik yaitu SPSS. Dengan demikian melalui hasil analisis data dapat ditarik kesimpulan-kesimpulan yang diubah menjadi informasi yang bermanfaat. Saat ini, sudah banyak buku ajar tentang manajemen data, tetapi hanya menitikberatkan pada penggunaan statistik saja

Manajemen data secara khususnya di bidang kedokteran dan Kesehatan merupakan ilmu yang sangat luas yang kadang akan membingungkan mahasiswa atau para akademika yang ingin melakukan pengolahan dan Analisa data, karena mereka tidak memahami tentang jenis data serta jenis uji statistik yang sesuai. Kelebihan buku ajar ini adalah alur untuk melakukan manajemen data secara detail yang dibutuhkan, mulai dari tahap memasukkan data, membersihkan data, mengeksplorasi data, pemilihan uji statistik yang tepat sesuai dengan jenis data, sampai pada penyajian data yang layak publikasi. Selain itu, dalam setiap bab akan diberikan langkah-langkah secara detail untuk memakai aplikasi SPSS sebagai salah satu perangkat lunak untuk menganalisa data, dan juga disertai dengan soal dan kunci jawaban.

Manajemen Data

Sasaran utama dari buku ajar ini adalah mahasiswa program studi Pendidikan kedokteran di Universitas Trisakti. Selain itu, buku ini juga harapannya dapat juga dipergunakan oleh mahasiswa kedokteran atau mahasiswa dari bidang kesehatan di seluruh Indonesia. Sasaran umum dari buku ajar ini adalah akademisi dan praktisi di bidang kedokteran dan kesehatan yang hendak mengolah data riset.

Modul pilihan manajemen data pada kurikulum program studi Pendidikan kedokteran semester 5 dan 6 yang akan mengambil modul pilihan. Prasyarat dari pengambilan modul pilihan Manajemen Data adalah mahasiswa yang telah menyelesaikan modul wajib Metodologi Penelitian dan Proposal.

Bab buku ajar ini dibagi sesuai dengan Rencana Pembelajaran Semester (RPS) yang disusun oleh koordinator modul pilihan manajemen data, Ketua Pelaksana Modul Pilihan, beserta Kepala Program Studi Pendidikan Kedokteran. Bahan ajar disajikan dalam 14 kali pertemuan, akan tetapi dalam buku ajar ini digabung menjadi 8 bab. Topik utama dari buku ini adalah Pengenalan aplikasi SPSS dan *entry data* pada SPSS, Validitas dan Reliabilitas Instrumen Penelitian, Analisis data deskriptif, Uji hipotesis pada data rasio, Uji hipotesis pada data kategorik, Uji *One-Way* ANOVA dan Penyajian data.

Buku ajar ini diharapkan dapat mempermudah para kolega dosen di dalam memberikan contoh-contoh manajemen data, dari proses entry data, analisis data kategorik, pelaksanaan validasi kuesioner, menarik hipotesis, serta penyajian data dalam manuskrip. Materi yang disampaikan dalam buku ini diharapkan dapat bermanfaat bagi semua dosen yang akan melakukan riset di bidang kedokteran dan kesehatan, sehingga mampu mengolah data dan menarik hipotesis secara tepat

Manajemen data, dalam hal ini adalah statistik, merupakan satu ilmu khusus tersendiri yang sangat luas, akan tetapi dalam buku ini, kami memfokuskan pada statistik sederhana yang mudah dipahami oleh mahasiswa, dosen atau tenaga Kesehatan secara umum yang ingin mengolah data dari hasil riset. Mahasiswa disarankan untuk membaca buku "Analisis data penelitian bidang Kesehatan" (Purwo Setiyo Nugroho, 2020), dan "Statistik Kesehatan" (Supriyadi, 2014) serta buku lainnya untuk pendalaman materi manajemen data.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Tuhan Yang Maha Esa atas perlindungan dan pimpinan-Nya sehingga Buku Ajar ini boleh diselesaikan. Penulis menghaturkan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Trisakti, yang telah mendampingi dari awal proses penyusunan dan penulisan buku ajar sampai pada proses penerbitan. Ucapan terima kasih juga penulis ucapkan kepada kolega dosen dari bagian Ilmu Kesehatan Masyarakat yang telah meluangkan waktu dalam memberikan masukan dan saran yang positif dan membangun selama proses penyusunan buku ini. Penulis juga menyampaikan ucapan terima kasih kepada penerbit yang telah bersedia menerbitkan buku ajar ini. Buku ajar ini masih jauh dari kata "Sempurna" sehingga penulis bersedia menerima saran dan perbaikan untuk penyempurnaan buku ini.

Jakarta, November 2024

Tim Penulis

Daftar Isi

Kata Pengantar	v
Prakata	vii
Daftar Isi	xi
Bab 01. Pengenalan SPSS.....	1
1. Pendahuluan	1
2. Kelebihan & Kekurangan SPSS	2
3. Konsep Dasar SPSS.....	2
4. Jenis Data	4
5. Jenis Skala Data	4
6. Kategori Data Pada SPSS	6
7. Tahapan dalam SPSS	8
8. Pengkodean Pada SPSS	9
9. <i>Interface</i> SPSS.....	10
10. Fasilitas SPSS.....	10
11. Menu <i>Item</i> di SPSS.....	13
12. Menjalakan Aplikasi SPSS.....	14
13. Latihan Soal	29
Daftar Pustaka	30
Bab 02. Validitas dan Reliabilitas Instrumen Penelitian	31
1. Pendahuluan	31
2. Instumen yang dilakukan Uji Validitas dan Reliabilitas	32
3. Validitas Instrumen Penelitian.....	38
4. Reliabilitas Instrumen Penelitian.....	47

5. Soal	57
6. Tabel R-Hitung	61
Daftar Pustaka	68
Bab 03. Exploratory Data Analysis.....	69
1. Pendahuluan	69
2. Analisis Data Deskriptif	70
3. Kasus/Latihan Soal.....	99
Daftar Pustaka	101
Bab 04. Analisis untuk Data Kontinu	103
1. Pendahuluan	103
2. Uji Normalitas dan Homogenitas	103
3. Uji T-test.....	123
4. Kasus atau Latihan Soal.....	132
Daftar Pustaka	143
Bab 05. Analisis Alternatif untuk Data Kontinu	145
1. Pendahuluan	145
2. Uji Mann-Whitney	146
3. Uji Wilcoxon	151
4. Kasus atau Latihan Soal	155
Daftar Pustaka	178
Bab 06. Uji One-Way ANOVA dan Uji Kruskal Wallis	179
1. Pendahuluan	179
2. Uji ANOVA dan Uji Kruskal Wallis	180
3. Kasus atau Latihan soal	192
Daftar Pustaka	196

Bab 07. Analisis untuk Data Kategorikal	197
1. Pendahuluan	197
2. Uji <i>Chi-Square</i>	198
Kasus atau Latihan Soal	205
Daftar Pustaka	208
Bab 08. Penyajian Data	209
1. Pendahuluan	209
2. Penyajian Data dalam Bentuk Tabel dan Diagram.....	213
3. Penyajian Data Berdasarkan Jenis Penelitian (Kuantitatif atau Kualitatif).....	225
4. Penulisan Manuskrip.....	228
Daftar Pustaka	236
R-Tabel	238
Biodata Penulis	239
Indeks	243
Glosarium	247

Daftar Gambar

Gambar 1.1	Tampilan depan SPSS.....	10
Gambar 1.2	Tampilan <i>output</i> SPSS	10
Gambar 1.3	Layout data <i>view</i> di SPSS.....	14
Gambar 1.4	Layout variabel <i>view</i> di SPSS.....	15
Gambar 1.5	Layout definisi data nilai mahasiswa	21
Gambar 1.6	Layout data <i>view</i> dari definisi data nilai mahasiswa	22
Gambar 1.7	Layout data nilai mahasiswa	22
Gambar 1.8	<i>Open data</i>	23
Gambar 1.9	Pengaturan pencarian data.....	23
Gambar 1.10	<i>Save as</i>	24
Gambar 1.11	<i>Save data</i>	24
Gambar 1.12	<i>Recode</i>	28
Gambar 1.13	<i>Recode code</i>	28
Gambar 1.14	Hasil <i>recode</i>	29
Gambar 2.1	Kuesioner asli.....	33
Gambar 2.2	Kuesioner yang telah dilakukan penerjemahan.....	34
Gambar 2.3	Kuesioner asli.....	35
Gambar 2.4	Kuesioner yang telah dimodifikasi.....	35
Gambar 2.5	Skala likert	36
Gambar 2.6	Skala likert model lainnya	36
Gambar 2.7	Pilihan jawaban kuesioner yang menggunakan 2 pilihan	36
Gambar 2.8	Pilihan jawaban kuesioner yang menggunakan pilihan lebih dari 2.....	37

Manajemen Data

Gambar 2.9 Pilihan jawaban kuesioner yang menggunakan persyaratan..... 37

Gambar 2.10 *Variable view*..... 40

Gambar 2.11 *Setting component name*..... 40

Gambar 2.12 *Data view*..... 41

Gambar 2.13 *Data*..... 42

Gambar 2.14 *Correlate*..... 43

Gambar 2.15 *Variables* 44

Gambar 2.16 *Output*..... 44

Gambar 2.17 *r-hitung* 46

Gambar 2.18 *Validatas* 47

Gambar 2.19 *Tampilan variable view* 49

Gambar 2.20 *Tampilan setting component name* 49

Gambar 2.21 *Tampilan data view*..... 50

Gambar 2.22 *Tampilan data* 51

Gambar 2.23 *Reliability*..... 52

Gambar 2.24 *Reliability column* 52

Gambar 2.25 *Reliability statistics*..... 53

Gambar 2.26 *Realibilitas*..... 53

Gambar 2.27 *Hasil uji reliabilitas* 54

Gambar 2.28 *Cronbach's alpha* 55

Gambar 2.29 *Cronbach's alpha if item delected* 55

Gambar 2.30 *Cara mengetahui r-hitung* 56

Gambar 3.1 *Proses exploratory data analysis (1)* 69

Gambar 3.2 *Histogram variabel tinggi badan dengan sampel 100 orang..* 72

Gambar 3.3 *Sebaran data nilai ujian dengan stem dan leaf plot* 72

Gambar 3.4	Bagian-bagian <i>boxplot</i> (3).....	73
Gambar 3.5	Konsep variansi	74
Gambar 3.6	Langkah awal untuk mengetahui IQR	75
Gambar 3.7	Langkah proses pemindahan data antar kolom	76
Gambar 3.8	Langkah akhir untuk mengetahui IQR	76
Gambar 3.9	Jenis-jenis skewness	77
Gambar 3.10	Jenis-jenis kurtosis.....	78
Gambar 3.11	Langkah awal untuk mengetahui kurtosis.....	79
Gambar 3.12	Langkah pemindahan data antar kolom untuk mengetahui kurtosis	79
Gambar 3.13	Langkah akhir untuk mengetahui kurtosis	80
Gambar 3.14	Langkah awal untuk memperoleh histogram	82
Gambar 3.15	Langkah akhir untuk memperoleh histogram	83
Gambar 3.16	Visualisasi histogram.....	84
Gambar 3.17	Langkah awal untuk memperoleh <i>stem and leaf plots</i>	85
Gambar 3.18	Langkah pemindahan data antar kolom untuk memperoleh <i>stem and leaf plots</i>	85
Gambar 3.19	Langkah awal untuk memperoleh <i>stem and leaf plots</i>	86
Gambar 3.20	Langkah akhir untuk memperoleh <i>stem and leaf plots</i>	87
Gambar 3.21	Sebaran skor pretest dengan <i>stem and leaf plot</i>	87
Gambar 3.22	Elemen-elemen <i>boxplots</i>	88
Gambar 3.23	Langkah awal untuk memperoleh <i>boxplot</i>	89
Gambar 3.24	Langkah <i>setting boxplot</i>	89
Gambar 3.25	Langkah akhir untuk memperoleh <i>boxplot</i>	90
Gambar 3.26	Langkah awal untuk memperoleh <i>descriptive</i>	91
Gambar 3.27	Langkah akhir untuk memperoleh hasil uji <i>descriptive</i>	91

Manajemen Data

Gambar 3.28 *Output* tabel frekuensi92

Gambar 3.29 Langkah awal untuk memperoleh *descriptive* yang menggunakan konsep silang variabel.....92

Gambar 3.30 Langkah pemindahan data untuk memperoleh *descriptive* secara *cross*.....93

Gambar 3.31 Langkah akhir untuk memperoleh *descriptive* yang menggunakan konsep silang variabel.....94

Gambar 3.32 *Output* tabulasi silang.....94

Gambar 3.33 Langkah awal memperoleh grafik.....95

Gambar 3.34 Langkah *setting* grafik95

Gambar 3.35 Langkah *setting* pemilihan jenis grafik96

Gambar 3.36 *Output* diagram batang berdasarkan variabel tingkat pendidikan.....96

Gambar 3.37 Langkah awal memperoleh grafik *pie*..... 97

Gambar 3.38 Langkah pengaturan *data in chart area* untuk grafik *pie*.....98

Gambar 3.39 Langkah pengaturan *define pie* untuk grafik *pie*.....98

Gambar 3.40 *Output pie chart*99

Gambar 4.1 Tampilan *variable view*..... 106

Gambar 4.2 Tampilan *setting*..... 106

Gambar 4.3 Tombol data *view*..... 107

Gambar 4.4 Tampilan data entri 107

Gambar 4.5 *Explore*..... 108

Gambar 4.6 *Dependent list* 108

Gambar 4.7 *Explore: Statistics*..... 109

Gambar 4.8 *Explore: Plots* 109

Gambar 4.9 Tampilan *explore*..... 110

Gambar 4.10	Tampilan <i>output</i> uji normalitas.....	110
Gambar 4.11	Menu <i>One-Way ANOVA</i>	113
Gambar 4.12	Pengaturan di menu <i>One-Way ANOVA</i>	114
Gambar 4.13	Menu <i>One-Way ANOVA: Option</i>	114
Gambar 4.14	Hasil homogenitas menggunakan menu <i>One-Way ANOVA</i> ..	115
Gambar 4.15	Pengaturan di menu <i>explore</i>	117
Gambar 4.16	Pengaturan di menu <i>explore: Plots</i>	118
Gambar 4.17	Hasil homogenitas menggunakan menu <i>explore</i>	118
Gambar 4.18	Menu <i>independent/student t-test</i>	121
Gambar 4.19	<i>Setting</i> uji <i>independent t-test</i>	121
Gambar 4.20	<i>Define groups</i>	122
Gambar 4.21	Hasil uji homogenitas menggunakan menu <i>independent/student t-test</i>	122
Gambar 4.22	Tampilan <i>interface</i> SPSS	124
Gambar 4.23	<i>Variable view: Setting</i>	125
Gambar 4.24	<i>Paired t-test</i>	125
Gambar 4.25	<i>Paired variable</i>	126
Gambar 4.26	Hasil uji <i>paired-test</i>	126
Gambar 4.27	<i>Setting variabel view</i> untuk uji <i>independent/student t-test</i>	128
Gambar 4.28	<i>Setting variabel view: Value labels</i>	129
Gambar 4.29	<i>Setting data view: Entri data</i>	130
Gambar 4.30	<i>Independent/student t-test</i>	130
Gambar 4.31	<i>Setting uji independent t-test</i>	131
Gambar 4.32	<i>Define groups</i>	131
Gambar 4.33	Hasil uji <i>independent/student t-test</i>	132
Gambar 5.1	<i>Setting variabel view</i> untuk uji <i>Mann-Whitney</i>	147

Manajemen Data

Gambar 5.2	<i>Setting variabel view: value labels</i>	148
Gambar 5.3	<i>Setting data view: entri data</i>	148
Gambar 5.4	<i>Independent/student t-test</i>	149
Gambar 5.5	<i>Setting uji independent t-test</i>	149
Gambar 5.6	<i>Define groups</i>	150
Gambar 5.7	Hasil uji <i>independent/student t-test</i>	150
Gambar 5.8	<i>Setting variabel view untuk Uji Wilcoxon</i>	152
Gambar 5.9	Entri data <i>Uji Wilcoxon</i>	153
Gambar 5.10	<i>Uji Wilcoxon</i>	153
Gambar 5.11	<i>Two related samples test</i>	154
Gambar 5.12	Hasil <i>Uji Wilcoxon</i>	154
Gambar 6.1	<i>Setting variabel view untuk uji One-Way ANOVA</i>	182
Gambar 6.2	<i>Setting variabel view: value labels</i>	182
Gambar 6.3	<i>Setting data view: entri data</i>	183
Gambar 6.4	<i>One-Way ANOVA</i>	184
Gambar 6.5	<i>Setting uji One-Way ANOVA</i>	184
Gambar 6.6	<i>One-Way ANOVA: option</i>	185
Gambar 6.7	<i>One-Way ANOVA: post hoc multiple comparisons</i>	185
Gambar 6.8	<i>One-Way ANOVA result bagian atas</i>	186
Gambar 6.9	Hasil uji <i>One-Way ANOVA</i>	186
Gambar 6.10	<i>Setting variabel view untuk Uji Kruskal Wallis</i>	188
Gambar 6.11	<i>Setting variabel view: value labels</i>	189
Gambar 6.12	<i>Setting data view: entri data</i>	189
Gambar 6.13	<i>Kruskal Wallis</i>	190
Gambar 6.14	<i>Setting uji One-Way ANOVA</i>	190
Gambar 6.15	<i>Define groups</i>	191

Gambar 6.16	<i>Output</i>	191
Gambar 7.1	Langkah awal uji <i>chi-square</i>	200
Gambar 7.2	Pengaturan <i>Crosstabs</i>	200
Gambar 7.3	Pengaturan <i>Crosstabs: Statistics</i>	201
Gambar 7.4	Pengaturan <i>Crosstabs: Cells</i>	202
Gambar 7.5	Pengaturan <i>Crosstabs: Cells display</i>	202
Gambar 7.6	<i>Case processing summary</i>	203
Gambar 7.7	<i>Crosstabulation</i>	203
Gambar 7.8	<i>Chi-Square</i>	204
Gambar 8.1	Jumlah sekolah di bawah Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan di Provinsi DKI Jakarta 2019/2020 Semester Ganjil	220
Gambar 8.2	Jumlah sekolah di bawah Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Menurut Tingkat Sekolah di Provinsi DKI Jakarta 2019/2020 Semester Ganjil.....	220
Gambar 8.3	Keuntungan penjualan <i>sparepart</i> mobil sepanjang tahun 2020 (gambar grafik garis)	221
Gambar 8.4	Grafik lingkaran diagram tingkat pendidikan penduduk di Kecamatan XX Provinsi DKI Jakarta 2021/2022	222
Gambar 8.5	Kadar nikotin dan gas karbon monoksida pada rokok	223
Gambar 8.6	Histogram dan poligon frekuensi	224

Daftar Tabel

Tabel 1.1	Perbedaan jenis data.....	6
Tabel 1.2	Jenis data pada SPSS	6
Tabel 1.3	Opsi pada <i>variabel view</i>	15
Tabel 1.4	Daftar CS RS Permata.....	17
Tabel 1.5	Definisi variabel pada Tabel 1.3.....	18
Tabel 1.6	Nilai mahasiswa mata kuliah biostatistik.....	20
Tabel 1.7	Definisi data nilai biostatistik	21
Tabel 1.8	Nilai data responden untuk <i>transform</i>	25
Tabel 2.1	Tabulasi data.....	38
Tabel 2.2	Tabulasi data 2	48
Tabel 2.3	Data kasus 2	57
Tabel 2.4	Data kasus 3	59
Tabel 3.1	Interpretasi nilai <i>skewness</i> dan <i>kurtosis</i>	81
Tabel 4.1	Master tabel uji normalitas	104
Tabel 4.2	Data uji homogenitas.....	111
Tabel 4.3	Data uji homogenitas menggunakan menu <i>explore</i>	115
Tabel 4.4	Data uji homogenitas menggunakan menu <i>independent t-test</i>	119
Tabel 4.5	Data uji <i>paired t-test</i>	123
Tabel 4.6	Data uji <i>independent/student t-test</i>	127
Tabel 4.7	Kasus 1 bab IV.....	132
Tabel 4.8	Kasus 3 bab IV.....	137
Tabel 4.9	Kasus 5 bab IV.....	138

Manajemen Data

Tabel 5.1	Data uji <i>Mann-Whitney</i>	146
Tabel 5.2	Data uji <i>Wilcoxon</i>	151
Tabel 6.1	Perbandingan <i>One-Way ANOVA</i> dan <i>Kruskal Wallis</i> (Bland, 2015).....	180
Tabel 6.2	Data uji <i>One-Way ANOVA</i>	180
Tabel 6.3	Data uji <i>Kruskal Wallis</i>	187
Tabel 6.4	Data soal 1 bab VI.....	192
Tabel 6.5	Data soal 2 bab VI.....	194
Tabel 7.1	Jenis-jenis uji alternatif berdasarkan asumsi yang tidak terpenuhi.....	198
Tabel 7.2	Contoh tabel kontingensi 2×2	199
Tabel 7.3	<i>Dummy table</i>	205
Tabel 7.4	Data soal bab VII	205
Tabel 8.1	Tingkat pendidikan ibu di Puskesmas X.....	214
Tabel 8.2	Jumlah sekolah menurut tingkat sekolah di Provinsi DKI Jakarta Tahun 2022/2023	215
Tabel 8.3	Jumlah sekolah menurut tingkat sekolah di Provinsi DKI Jakarta Tahun 2022/2023	215
Tabel 8.4	Jumlah responden berdasarkan usia dan gender.....	216
Tabel 8.5	Kunjungan pasien rawat jalan poli PTM Puskesmas X periode Jan-Juni Tahun 2023	216
Tabel 8.6	Distribusi kepuasan layanan dengan minat kunjungan ulang di Poliklinik KIA Puskesmas XX Tahun 2023.....	217
Tabel 8.7	Distribusi frekuensi berdasarkan kategori usia pengunjung UGD Puskesmas "XX"	218
Tabel 8.8	Hasil servis kendaraan menurut area	225
Tabel 8.9	Korelasi antara berat badan dan tekanan darah lansia di Posyandu Lansia Kenanga Puskesmas XX, Tahun 2023.....	226