

ARCH

Planning Your Research
Form a research question
plan, and

12851
37032
265329816
851
157
6028
92

METODOLOGI

PENELITIAN KUANTITATIF & STATISTIK

Rita Susanti
Sri Wahyuni
Alma Yulianti



Rita Susanti, M.A
Sri Wahyuni, M.Psi., Psi
Alma Yulianti, M.Si

METODOLOGI

PENELITIAN KUANTITATIF & STATISTIK



Al-Miqatun Press

METODOLOGI

PENELITIAN KUANTITATIF DAN STATISTIK

Penulis :

Rita Susanti, M.A

Sri Wahyuni, M.Psi, Psi

Alma Yulianti, M.Si

Lay Out : Eko Syahputra

Desain Cover: Al-Mujtahadah Press

Percetakan : Utama Grafika

Penerbit :

Al-Mujtahadah Press

Jl. Handayani Gg. Ros No. 52 Kel. Maharatu Kec. Marpoyan Damai

Pekanbaru-Riau Email: almujtahadahprss@gmail.com

Hp. 0813 65662636 Hp. 0813 78712088

Hak Cipta dilindungi Undang-undang. Dilarang memperbanyak sebagian atau keseluruhan isi buku ini dalam bentuk apapun tanpa izin penerbit.

Cetakan :

Pertama, November 2016

© Al-Mujtahadah Press, 2016

Katalog Dalam Terbitan (KDT)

SUSANTI, Rita

METODOLOGI PENELITIAN KUANTITATIF DAN STATISTIK/Oleh: Rita Susanti, et.al.,

—Cet. Pekanbaru : Al-Mujtahadah Press, 2016

x, 143 hlm. illus; 21 cm

ISBN 978-602-9392-83-8

1. Penelitian
2. Statistik

1. Judul

001.42

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Segala puji dan syukur kehadiran Allah SWT, atas rahmat dan karunia-Nya serta petunjuk-Nya, sehingga penulisan buku ini dapat diselesaikan. Dalam penulisan ini tidak terlepas dari hambatan namun dengan berkat rahmat dan ridho Allah *Ta'ala*, alhamdulillah tim penulis dapat menyelesaikan tulisan ini. Dan tidak lupa pula sholawat dan salam dihaturkan kepada teladan kita yakni Rasulullah Shallallaahu'alaihi wa sallam yang menghantarkan umat manusia ke alam yang penuh ilmu pengetahuan seperti saat ini, serta teriring salam untuk keluarga dan para sahabat dan orang-orang yang istiqomah di jalan Allah *Ta'ala*.

Penulisan buku ini bertujuan untuk mengenalkan kepada mahasiswa tentang metodologi penelitian kuantitatif dan statistik. Materi-materi yang dikenalkan berkaitan dengan pengertian penelitian kuantitatif, metode ilmiah, pengenalan masalah dan cara menentukan masalah, teori dalam penelitian, hipotesis penelitian, variabel penelitian, desain penelitian, pengantar statistik dan analisis data parametrik dan non parametrik.

Penulisan buku metodologi penelitian kuantitatif dan statistik ini dilatarbelakangi oleh pengamatan dan pengalaman tim penulis selama mengajar mata kuliah metodologi penelitian kuantitatif dan statistik. Buku metodologi penelitian kuantitatif dan statistik diharapkan dapat menjawab kebutuhan bahan pengajaran karena belum banyak buku mengenai metodologi penelitian kuantitatif yang digabungkan dengan statistik.

Penulisan buku ini masih banyak kekurangan dan kelemahan karena itu tim penulis mengharapkan saran yang

membangun untuk kemajuan tulisan ini. akhir kata penulis mengucapkan terima kasih kepada siapapun yang telah membantu.

Pekanbaru
Tim Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
BAB I KONSEP DASAR METODOLOGI PENELITIAN Kuantitatif	1
A. Pengertian Metodologi Penelitian Kuantitatif.....	1
B. Ciri-Ciri Dasar Metodologi Penelitian Kuantitatif .	2
C. Kriteria Memilih Rancangan Penelitian	2
D. Alur Dasar Penelitian Kuantitatif.....	3
BAB II ISU-ISU UMUM	5
A. Pendahuluan	5
B. Metode Ilmiah	6
C. Kode Etik	7
BAB III MASALAH PENELITIAN	8
A. Masalah Penelitian Dalam Penelitian Kuantitatif..	8
B. Alur Penelitian Kuantitatif.....	15
C. Jenis-Jenis Masalah Dalam Penelitian Kuantitatif.	18
D. Sumber Masalah Penelitian	19
BAB IV TEORI DAN HIPOTESIS.....	21
A. Pengertian Teori Dan Hipotesis.....	21
B. Peran Dan Kriteria Teori	22
C. Sumber Dan Langkah-Langkah Pendeskripsian Teori	23
D. Hipotesis.....	26
BAB V DESAIN PENELITIAN Kuantitatif.....	29
A. Pengertian Desain Penelitian Kuantitatif	29
B. Jenis Desain Penelitian Kuantitatif.....	30
C. Interrupted Time-Series Designs	37
D. Contoh Penelitian Dengan Berbagai Desain Penelitian Kuantitatif	40
BAB VI VARIABEL PENELITIAN Kuantitatif.....	65
A. Pengertian Variabel Penelitian.....	65
B. Macam-Macam Variabel.....	66

	C. Variabel Dalam Penelitian Kuantitatif.....	67
	D. Mendefinisikan Variabel Operasional	73
BAB VII	SUBJEK PENELITIAN	75
	A. Pengertian Subjek Penelitian	75
	B. Penentuan Subjek Penelitian	76
	C. Populasi Dan Sampel.....	77
	D. Ukuran Sampel Penelitian.....	78
	E. Teknik Sampling	83
BAB VIII	PENGANTAR STATISTIK	88
	A. Pengertian Statistik.....	88
	B. Ruang Lingkup Statistik	91
	C. Kegunaan Statistik.....	96
BAB IX	PENGUMPULAN DATA	102
	A. Pengantar.....	102
	B. Data.....	102
	C. Syarat Data Yang Baik.....	102
	D. Pengelompokan Data.....	103
	E. Jenis Dan Tingkatan Data	104
	F. Penyajian Data.....	105
	G. Metode Pengumpulan Data	109
BAB X	ANALISIS DATA	110
	A. Pengantar.....	110
	B. Peta Analisis Data	110
	C. Statistik Deskriptif	112
	D. Uji Asumsi	115
	E. Uji Homogenitas Variance	118
	F. Analisis Parametrik Korelasional	119
	G. Teknik Analisis Perbedaan Parametrik.....	127
	H. Teknik Analisis Korelasional Non Parametrik.....	132
	I. Teknik Analisis Perbedaan Non Parametrik.....	134
	DAFTAR PUSTAKA.....	139

DAFTAR TABEL

Tabel. 2.1.	Karakteristik Pendekatan Ilmiah dan Nonilmiah (sehari-hari) ke Pengetahuan	6
Tabel. 3.1.	Pertimbangan Dalam Menyeleksi Masalah Penelitian....	10
Tabel. 5.1.	Format Rancangan Eksperimen.....	42
Tabel. 5.2.	Paired Samples Statistics	42
Tabel. 5.3.	Uji Homogenitas.....	43
Tabel. 5.4.	Paired Samples Correlation	43
Tabel. 5.5.	Paired Samples test.....	43
Tabel. 5.6.	Analisis Korelasi Product Moment Pearson	48
Tabel. 5.7.	Perbedaan Kelompok Berdasarkan Kelas, Jenis Kelamin, dan Jumlah Jam Kerja Ibu (N=336 siswa).....	48
Tabel. 5.8.	Kategorisasi Frekuensi Perilaku <i>Bullying</i>	59
Tabel. 5.9.	Kategorisasi Frekuensi Perilaku <i>Bullying</i>	59
Tabel. 5.10.	Statistik Deskriptif Perilaku <i>Bullying</i> Berdasarkan Tipe <i>Bullying</i>	60
Tabel. 7.1.	Jumlah Persentase Subjek	87
Tabel. 8.1.	Penggunaan statistik dalam berbagai bidang	100
Tabel. 9.1.	Tingkat data Pengukuran	105
Tabel. 10.1.	Peta Analisis Statistik.....	111
Tabel. 10.2.	Data fiktif penelitian	113
Tabel. 10.3.	Uji Asumsi Statistik Parametrik.....	116
Tabel. 10.4.	Kekuatan koefisien korelasi.....	120
Tabel. 10.5.	Data Kenyamanan bekerja pada ruang kantor.....	129