

---

# Uji Hipotesis Dengan Anova Analysis Of Variance

---

Statistika Penelitian Pendidikan: Analisis  
Perhitungan Matematis dan Aplikasi SPSS  
STATISTIKA: Teori dan Aplikasi Pendidikan  
Skripsi Sarjana Kependidikan: Pendekatan  
Kuantitatif dan Kualitatif  
Riset Bisnis  
Metodologi Penelitian  
PEDOMAN METODOLOGI PENELITIAN  
Biostatistika  
Statistik D/ Spss 11.5+dsk  
Metodologi Penyelidikan: Panduan Menulis Tesis  
(UUM Press)  
Mengolah Data Statistik dengan MS Excel  
ANOVA untuk Penelitian Eksperimen  
Bonus Analisis Data dengan SEM  
Belajar Statistika: Siapa Takut dengan SPSS  
Metode Penelitian dalam Implementasi Ragam  
Analisis  
APLIKASI SPSS UNTUK ANALISIS DATA  
KESEHATAN  
EKONOMETRIKA TERAPAN PADA BIDANG RISET  
EKONOMI DAN KEUANGAN ISLAM  
untuk Penulisan Skripsi, Tesis, dan Disertasi  
Teori & Aplikasi Statistik

Konsep dasar dan aplikasi statistika inferensi  
untuk teknik industri  
Filosofi, Metodologi Penelitian, dan Komunikasi  
Ilmiah  
Prinsip Statistik U/teknik & Sains  
Statistika Pendidikan (Konsep Sampling dan Uji  
Hipotesis)  
Aplikasi Komputer dan Pengolahan Data  
Pengantar Statistika Industri  
STATISTIK DASAR DAN PENERAPAN SPSS UNTUK  
PENDIDIKAN OLAHRAGA  
Proceedings of the 1st Konferensi Internasional  
Berbahasa Indonesia Universitas Indraprasta  
PGRI, KIBAR 2020, 28 October 2020, Jakarta,  
Indonesia  
Pendekatan Analisis Ekonomi Islam  
( Statistika Praktis)  
Prinsip dan Aplikasi Metodologi Penelitian Gizi  
Teknika: Jurnal Sains dan Teknologi, Vol. 16(1),  
Tahun 2020  
ANALISIS HUMAN RESOURCE DEVELOPMENT,  
COMMUNITY DEVELOPMENT, DAN NETWORKING,  
DALAM MEMPENGARUHI COMPETITIVE  
ADVANTIGE PERGURUAN TINGGI KEAGAMAAN  
ISLAM DI Indonesia  
MAHIR STATISTIKA DAN SPSS  
Pendekatan Kuantitatif dan Kualitatif  
Path Analysis dengan SPSS  
Analisis Statistik Ekonomi dan Bisnis Dengan  
SPSS  
Biostatistik  
Bidang Teknik Sipil

Pengolahan Riset Ekonomi Jadi Mudah Dengan  
IBM SPSS  
Teori dan Praktik dengan R

*Uji  
Hipotesis  
Dengan  
Anova  
Analysis  
Of  
Variance* *Downloaded  
from  
ftp.wtvq.com  
by guest*

---

**COLTON  
COSTA**

---

Statistika  
Penelitian  
Pendidikan:  
Analisis  
Perhitungan  
Matematis  
dan Aplikasi  
SPSS Prenada  
Media  
Statistik  
merupakan  
salah satu  
cabang ilmu  
yang sangat  
penting bagi  
masyarakat  
akademik.  
Cabang  
keilmuan apa  
pun yang  
menyangkut

data baik  
kualitatif  
apalagi  
kuantitatif,  
perlu  
menampilkan,  
mengolah  
serta  
menganalisis  
data-data  
tersebut  
menjadi  
pernyataan  
serta  
kesimpulan  
ilmiah yang  
dapat  
dipertanggung  
jawabkan.  
Referensi  
yang dapat  
digunakan  
dalam  
khazanah ilmu  
statistik sudah  
cukup banyak,  
tetapi masih  
membuka

peluang yang  
luas bagi  
penulis untuk  
memberikan  
sumbangan  
berharga dari  
berbagai  
sudut  
pandang.  
Buku ini  
merupakan  
salah satu dari  
hasil upaya  
untuk dapat  
memperkaya  
khazanah  
tersebut. Apa  
yang  
ditampilkan  
dalam buku ini  
mencakup  
teori dasar,  
praktik, serta  
terutama  
bagaimana  
memanfaatkan  
perangkat  
lunak untuk

dapat membantu pembaca menampilkan, mengolah, serta menganalisis data. Elex Media Komputindo Buku ini berusaha memenuhi kondisi ideal penggunaan statistik dalam penelitian secara menyeluruh, dimana seluruh alat uji statistik dan contoh kasus pengujian, sedapat mungkin disajikan secara lengkap dan menyeluruh. Hal inilah yang

membuat buku ini memiliki kelebihan. Selain itu, buku ini juga meminimalisir penulisan rumus dan formula matematik sehingga statistik terlihat lebih mudah dan aplikatif. *STATISTIKA: Teori dan Aplikasi Pendidikan* Universitas Brawijaya Press Analisis data merupakan salah satu bagian yang harus ada dalam setiap penelitian (mahasiswa) khususnya di

bidang life science. Materi perkuliahan yang mendukung atau berkaitan erat dengan analisis data adalah Statistika. Mata kuliah ini hampir selalu ada di setiap bidang studi. Statistika umumnya diajarkan secara teoritis di kelas, serta ada beberapa yang memberikan praktek dengan menggunakan paket software untuk mempermudah proses analisis agar

|   |  |  |
|---|--|--|
| <p>menjadi lebih efektif dan efisien. Buku ini berisi pembahasan mengenai teori analisis data univariat yang diperuntukan untuk menunjang kegiatan mata kuliah Statistika pada tingkat S1, beserta praktiknya dengan menggunakan software PAST. Contoh-pembahasan dalam buku ini mengambil tema life science khususnya sumber daya perairan. Dalam setiap</p> | <p>bahasan dilengkapi dengan panduan praktik analisis univariat dengan menggunakan software PAST. Hal ini akan menambah ketrampilan komputasi statistika bagi pembaca serta memungkinkan analisis data dilakukan secara lebih efektif dan efisien. Software PAST adalah software yang tersedia secara gratis baik bagi pengguna sistem operasi</p> | <p>Windows dan MacOS. Dengan keunggulan cara penggunaan yang sederhana dan praktis, PAST secara khusus diperuntukan untuk mendukung penelitian-penelitian di bidang life science (biologi, perikanan, pertanian, lingkungan, dsb). Oleh karena itu, buku ini sangat tepat untuk digunakan oleh pembaca yang memiliki latar belakang pendidikan</p> |
|---|--|--|

tersebut. Skripsi Sarjana Kependidikan: Pendekatan Kuantitatif dan Kualitatif Penerbit NEM Statistika dan probabilitas erat kaitannya dengan dunia Teknik Sipil, khususnya di proyek dengan berbagai macam ketidakpastian . Hal ini menuntut seorang engineer Teknik Sipil agar mampu memperhitungkan berbagai kemungkinan yang terjadi dan mampu mengambil keputusan berdasarkan perhitungan probabilitas yang tepat dengan menggunakan perhitungan statistik. Selain itu, statistik juga dapat digunakan dalam berbagai analisis kuantitatif untuk menghasilkan penelitian yang berkualitas. Oleh karena itu, buku ini menjadi penting sebagai modal dasar untuk memahami beberapa kasus yang ada di bidang Teknik Sipil yang dapat diselesaikan dengan menggunakan statistik dan perhitungan probabilitas yang tepat. Hadirnya buku ini dapat membantu mahasiswa dan masyarakat umum dalam memahami dasar-dasar statistik dan probabilitas serta mampu menerapkan dalam berbagai kasus yang dihadapi dalam kehidupan, sehingga dapat sebagai bekal untuk terjun ke dunia kerja.

|  |   |   |
|--|---|---|
| <p><b>Riset Bisnis</b><br/>Yayasan Kita<br/>Menulis<br/>SPSS<br/>merupakan<br/>salah satu<br/>alternatif<br/>software<br/>statistik yang<br/>memudahkan<br/>seseorang<br/>untuk<br/>menganalisis<br/>data dan<br/>cukup populer<br/>di Indonesia.<br/>SPSS digemari<br/>karena fitur<br/>aplikasinya<br/>yang mudah<br/>digunakan<br/>dan tampilan<br/>output data<br/>yang cukup<br/>informatif.<br/>Buku ini<br/>banyak<br/>mengulas<br/>mengenai<br/>SPSS mulai<br/>dari tampilan<br/>dasar, cara</p> | <p>mengedit<br/>data,<br/>melakukan<br/>validasi,<br/>menguji<br/>normalitas<br/>data hingga<br/>berbagai<br/>analisis<br/>statistik<br/>(parametrik<br/>dan non<br/>parametrik).<br/>Untuk<br/>memper muda<br/>h pembaca<br/>dalam<br/>menggunakan<br/>aplikasi SPSS,<br/>pada buku ini<br/>dijelaskan<br/>secara rinci<br/>setiap tahap<br/>untuk<br/>melakukan<br/>analisis data<br/>beserta<br/>contoh di<br/>bidang<br/>kesehatan dan<br/>alasannya.<br/>Pada buku ini</p> | <p>juga<br/>dijelaskan<br/>bagaimana<br/>cara<br/>interpretasi<br/>dari hasil<br/>analisis data<br/>dengan rinci<br/>dan<br/>pengambilan<br/>keputusan<br/>hipotesis yang<br/>tepat. Buku ini<br/>cocok<br/>digunakan<br/>bagi<br/>mahasiswa<br/>yang sedang<br/>melakukan<br/>penelitian,<br/>peneliti,<br/>dosen, dan<br/>praktisi di<br/>bidang<br/>kesehatan.<br/>Namun tidak<br/>menutup<br/>kemungkinan<br/>buku ini<br/>digunakan<br/>oleh pembaca<br/>selain di</p> |
|--|---|---|

|  |   |  |
|--|---|--|
| <p>bidang kesehatan. Sebagai pelengkap, pada buku ini diberikan bonus penjelasan mengenai analisis data dengan Structural equation modelling (SEM). Semoga buku ini dapat bermanfaat dan dinikmati oleh pembaca. <i>Metodologi Penelitian Elex Media Komputindo</i> Tulisan ini, karenanya, dibagi menjadi beberapa bagian dengan tiap bagian dalam suatu bab.</p> | <p>Bab-bab tersebut ialah: 1. Pendahuluan ialah bagian yang menguraikan pokok-pokok bahasan, 2. Filosofi ialah bab yang menguraikan tentang filiosofi khususnya untuk mendasari tulisan ilmiah. Misalnya: arti dari filosofi yang khususnya untuk keperluan tulisan ilmiah (scientific writing). Filosofi, dalam hal ini, ialah sebuah studi kritis dari sebuah prinsip</p> | <p>dasar dan konsep. Konsep ialah unsur dasar dari sebuah penalaran, 3. Filosofi penalaran induksi dan deduksi; penalaran induksi ialah urutan penalaran dari yang khusus menuju ke yang umum yang dikembangkan oleh Francis Bacon. Filosofi penalaran deduksi ialah urutan penalaran dari yang umum menuju ke yang khusus yang dikembangkan oleh Aristoteleles.</p> |
|--|---|--|



|   |   |   |
|---|---|---|
| <p>Gabungan dari kedua penalaran tersebut dikenal sebagai indukto-dedukto verifikatif yang dikembangkan oleh John Dewey. Penalaran tersebut tentang pendekatan ilmiah, 4. Ilmu dan teori. Ilmu terdiri dari deskripsi dan preskripsi, terdapat hubungan antar ilmuwan peneliti dan penulis untuk mengungkapk an suatu fenomena secara fakta dengan kritis</p> | <p>dan masuk akal. Ilmu ialah metode penalaran sebagai penyusun informasi untuk memperoleh hubungan antara faktor-faktor secara sistematis hasil telaah yang kritis dan mendalam, 5. Metodologi penelitian ilmiah, ialah berdasarkan kesederhanaan dengan tahapan perancangan, observasi, koleksi data hasil dan menuangkan dalam bentuk tabel, kurva, histogram,</p> | <p>gambar dan foto, yang masing-masing mempunyai skala dan notasi yang dikendalikan signifikansi hasil dari analisis statistik. Bab 6. Masalah, ialah sebuah pertanyaan yang harus dijawab dengan sebuah keputusan yang masuk akal, sehingga masalah dapat diteliti, diamati, diuji yang akan memberikan suatu solusi yang masuk akal, 7. Hipotesis, ialah sebuah</p> |
|---|---|---|

usulan yang diusulkan sebagai titik awal yang kuat bagi suatu penalaran (reasoning). pengertian ini digali dari Webster tahun 1956 yang menghasilkan pengertian yang sederhana dan mudah untuk disusun bagi yang memerlukan ya., 8. Peubah atau variabel ialah faktor tidak tetap yang berperan dalam pemberian pengaruh pada suatu penelitian. Peubah ada dua jenis

utama ialah peubah [variabel] bebas dan peubah [variabel] tidak bebas [peubah tergantung]. Misalnya peubah tergantung (bobot kering), ialah peubah yang tergantung pada faktor lain, peubah bebas, ialah peubah yang tidak tergantung faktor lain tetapi dapat dikendalikan (olah tanah), [peubah rambang, ialah peubah yang dapat diabaikan (proses

tumbuh) dan peubah interveining, ialah peubah yang tidak pernah diamati (proses produksi) namun dapat diamati melalui peubah lain]. Parameter ialah sebuah konstanta dalam sebuah fungsi yang menentukan bentuk khas dari fungsi dan faktor, ialah variabel bebas, variabelnya mempunyai nilai bebas, 9. Komunikasi ilmiah, ialah tulisan ilmiah berdasar pada hasil

penelitian yang disusun secara ilmiah dengan kaidah-kaidah yang baku secara internasional, 10. Bagian-bagian dari tulisan ilmiah ialah: Kata Pengantar, Abstrak atau Ringkasan, Judul, Pendahuluan, Tinjauan Pustaka, Bahan dan Metode, Hasil, Pembahasan, Kesimpulan dan Saran, Daftar Pustaka, Lampiran, Ucapan terima kasih, Pernyataan tentang originalitas

tulisan, 11. Contoh-contoh tulisan ilmiah, ialah Proposal, Artikel Ilmiah, Skripsi, Thesis, Disertasi dan Buku teks ilmiah dll. 12. Penutup.

**PEDOMAN  
METODOLOGI  
PENELITIAN**

Penerbit Andi Apapun dan di mana pun kita akan selalu berinteraksi dengan statistik. Ketika menonton televisi ada iklan tentang hasil survei baik produk maupun jasa, ketika memasuki perkantoran kita melihat

statistik yang menunjukkan data kondisi suatu kejadian, peristiwa, maupun kondisi kantor tersebut. Bahkan ketika kita keluar rumah pun baleho, poster, dan iklan yang ada di jalan juga menunjukkan data statistik. Sebab itu kemampuan dalam membaca dan memahami data dan informasi statistik merupakan kewajiban, tidak saja bagi kalangan profesional namun juga

|   |   |   |
|---|---|---|
| bagi masyarakat umum. Biostatistik merupakan matakuliah wajib di seluruh program studi kesehatan. Biostatistik digunakan tidak saja ketika menyelesaikan tugas akhir namun juga ketika melaksanakan pekerjaan dalam bidang kesehatan. Oleh sebab itu, tiadalah mungkin seorang tenaga kesehatan bisa bekerja dengan profesional apabila tidak | mampu melakukan tugas-tugas statistika. Kompetensi minimal yang mestinya dimiliki seorang tenaga kesehatan adalah membaca data. Buku Biostatistik: Statistik dalam Penelitian Kesehatan ini hadir tidak saja membantu mahasiswa dalam mengikuti matakuliah biostatistik, namun karena pendekatan yang digunakan dalam | penulisannya adalah pendekatan praktis dan sesuai, baik untuk penelitian seperti skripsi maupun tesis, maka buku biostatistik ini sangat tepat untuk digunakan sebagai tutorial bagi mahasiswa S-1 maupun S-2 yang sedang menyelesaikan tugas akhir mereka. Tidak saja itu, karena pendekatan yang digunakan bersifat komunikatif, kontekstual, dan |
|---|---|---|

sederhana  
maka buku ini  
juga tepat  
dibaca oleh  
siapa saja  
yang ingin  
membaca dan  
memahami  
data statistik  
dengan baik.  
Buku  
persembahan  
penerbit  
PrenadaMedia  
Group  
#Kencana  
*Biostatistika*  
Elex Media  
Komputindo  
Statistika  
merupakan  
mata kuliah  
dasar yang  
harus dikuasai  
oleh  
mahasiswa  
karena mata  
kuliah ini  
adalah dasar  
dalam materi  
metode  
penelitian

terutama  
digunakan  
dalam  
penyusunan  
tugas akhir.  
Perhitungan  
ilmu statistika  
secara manual  
membutuhkan  
waktu yang  
lama dan  
rumit. Untuk  
memudahkan  
pemahaman  
statistika  
maka dalam  
buku ini  
diuraikan  
secara detail  
bagaimana  
menghitung  
secara manual  
dilengkapi  
dengan  
rumus-  
rumusnya dan  
dilengkapi  
dengan  
program  
statistik SPSS.  
Dalam buku  
ini versi SPSS

yang  
digunakan  
adalah versi  
20. Secara  
tampilan versi  
SPSS ini tidak  
jauh beda  
dengan versi  
sebelumnya  
ataupun versi  
diatasnya.  
Para  
mahasiswa  
dan Dosen  
dapat  
menggunakan  
buku ini  
sebagai  
pelengkap  
kuliah dan  
prakteknya  
terutama  
dalam aplikasi  
SPSS. Isi  
materi dalam  
buku ini  
secara umum  
sudah  
disesuaikan  
dengan  
kurikulum  
statistika

untuk perguruan tinggi. Kami menyadari masih terdapat kekurangan dalam buku ini untuk itu kritik dan saran terhadap penyempurnaan buku ini sangat diharapkan. Semoga buku ini dapat memberi manfaat bagi mahasiswa, dosen dan bagi semua pihak yang membutuhkan

**Statistik D/ Spss 11.5+dsk**  
Penerbit Andi  
Buku ini secara keseluruhan memperincika

n dan menghuraikan kaedah untuk menjalankan penyelidikan yang dapat dijadikan panduan, rujukan, dan senarai semak kepada pelajar yang hendak menyiapkan tesis dan penyelidikan yang baru menjinakkan diri dengan dunia penulisan. Kandungan yang terdapat dalam buku ini mencakupi panduan menyeluruh untuk menulis serta menyiapkan tesis dan penyelidikan

secara terperinci, tersusun, dan teratur selain sesuai kepada tenaga pengajar yang mengkhusus dalam pengajaran kaedah penyelidikan. Kandungan buku ini meliputi teori, konsep, definisi, pengertian, dan terma-terma penting dalam penyelidikan selain turut memperincikan proses sesuatu penyelidikan seperti penyediaan cadangan penyelidikan, kaedah

pengumpulan maklumat dan data, pembentukan soal selidik, kerja lapangan, persembahan laporan, menulis rujukan, serta peraturan penting dalam penulisan. Buku ini turut memberikan contoh penulisan deskriptif, penganggaran empirikal, serta pengujian statistik sehingga cara-cara penulisan untuk laporan akhir. Contoh-contoh dikemukakan secara mudah agar dapat

diikuti dan dimanfaatkan oleh pelajar dan penyelidik yang hendak memulakan kajian selain tenaga pengajar yang terlibat dalam pengajaran dan pembelajaran kaedah penyelidikan. *Metodologi Penyelidikan: Panduan Menulis Tesis (UUM Press)* Teknika: Jurnal Sains dan Teknologi Buku ini sangat pas untuk di gunakan para peneliti dan mahasiswa untuk melakukan penelitian baik

untuk penelitian kualitatif maupun kuantitatif dengan pendekatan statistik **Mengolah Data Statistik dengan MS Excel** Universitas Brawijaya Press Buku ini menjadi sangat istimewa seiring dengan semakin berkembangnya perguruan tinggi negeri ataupun swasta yang berada di bawah Kementerian Riset

Teknologi dan Pendidikan Tinggi ataupun Kementerian Agama, yang membuka program studi Ekonomi Islam ataupun yang sejenisnya. Sebab disadari masih sangat terbatas literatur Statistik yang dikaitkan secara langsung dengan analisis ekonomi Islam, sehingga ini menjadi keuntungan tersendiri bagi para pembaca karena mendapatkan dua ilmu sekaligus dalam satu buku, yaitu Ilmu Statistik dan Ekonomi Islam. Buku persembahan penerbit PrenadaMedia Group *ANOVA untuk Penelitian Eksperimen* NLC Kecanggihan Excel sebagai software pengolah data sudah diakui di seluruh dunia. Salah satu fasilitas yang disediakan Excel adalah fungsi dan program bantu (add-in) untuk mengolah data statistik. Walaupun bukan software yang secara khusus digunakan untuk mengolah data statistik, keandalan Excel untuk mengolah data statistik tidak perlu diragukan lagi. Pengolahan data statistik dari yang sederhana hingga yang kompleks dapat diselesaikan secara cepat dan mudah menggunakan Excel. Mengolah Data Statistik dengan MS Excel ini membahas cara menggunakan



|   |  |  |
|---|--|--|
| <p>fungsi dan program bantu Excel untuk mengolah data statistik. Metode statistik yang dibahas di antaranya analisis deskriptif, analisis regresi linear sederhana, analisis regresi linear berganda, uji t, Anova, fungsi analisis jalur (path analysis), fungsi produksi Cobb Douglas, dan ratusan fungsi dalam kategori statistik. Materi dibahas langkah demi langkah</p> | <p>disertai contoh kasus, cara mengolahnya dengan Excel, serta analisis output yang dihasilkan. Buku ini dapat digunakan oleh mahasiswa, dosen, peneliti, pengusaha, atau pengguna awam yang ingin mengolah data statistik dengan Excel. Lengkapnya materi yang dibahas membuat buku ini cocok digunakan untuk setiap tingkatan pengguna Excel mulai</p> | <p>dari pengguna pemula sampai pengguna mahir. <u>Bonus Analisis Data dengan SEM</u> Universitas Brawijaya Press ""Riset bisnis tak pelak merupakan tulang punggung perusahaan agar ia bisa tegak bertahan di tengah gempuran krisis serta unggul dalam persaingan. Riset amat penting terutama bagi perusahaan yang tidak terfokus pada perdagangan</p> |
|---|--|--|

|   |   |  |
|---|---|--|
| <p>(trading), tetapi pada dunia industri di mana ia menjadi bagiannya. Patut disayangkan apabila para praktisi di Indonesia masih merasa bahwa riset, bahkan yang paling sederhana sekalipun, merupakan momok yang menakutkan dan sangat rumit serta menghabiskan biaya yang tidak perlu. Pandangan seperti itu akan cenderung membuat perusahaan mendasarkan</p> | <p>keputusannya pada intuisi. Di sisi lain, lemahnya pembelajaran mengenai riset di dunia akademis juga bisa dikatakan ikut menyebabkan rendahnya praktek riset di dunia bisnis Indonesia yang selanjutnya memicu ketidakmampuan perusahaan-perusahaan untuk berkompetisi. Riset Bisnis memaparkan seluk-beluk riset yang mudah dipahami oleh praktisi maupun</p> | <p>akademis serta mencakup pembahasan yang setidaknya memenuhi kebutuhan minimal riset yang sah dan andal. Disini anda akan mempelajari antara lain: Tipe Riset Bisnis, Tahapan Riset Bisnis, Sampling, Survei, Observasi, Analisis Data Dekriptif, Uji Kenormalan, Analisis Regresi, Analisis Korelasi, Laporan dan Presentasi. Topik-topik</p> |
|---|---|--|

|   |  |   |
|---|--|---|
| <p>yang dipaparkan secara sistematis dan komprehensif tersebut niscaya akan membuka wawasan anda mengenai peran penting riset bagi perusahaan untuk mengatasi masalah maupun meraih peluang bisnis yang ada."""<br/> <u>Belajar Statistika: Siapa Takut dengan SPSS</u><br/>                 UUM Press<br/>                 SPSS merupakan program yang sangat populer untuk olah data statistik bagi</p> | <p>peneliti maupun mahasiswa yang menyusun skripsi. Materi buku ini terlengkap di antara buku SPSS yang telah ada sebelumnya karena dilengkapi penggunaan Google Formulir, Microsoft Word, dan Microsoft Excel. Sejalan kemajuan ilmu pengetahuan teknologi, penggunaan Google Formulir untuk survei berbasis internet sudah menjadi keharusan</p> | <p>bagi peneliti dalam rangka mendapatkan data dari responden. Microsoft Word diperlukan untuk menyusun dokumen laporan penelitian maupun skripsi, sedangkan Microsoft Excel berfungsi untuk membuat tabel data dan tabel statistik. Buku pertama dan yang terlengkap mengupas empat program aplikasi sekaligus, plus bahasan</p> |
|---|--|---|

|   |   |   |
|---|---|---|
| metodologi penelitian yang menjadikan proses belajar menjadi lebih efektif dan efisien. Dilengkapi beragam studi kasus meliputi uji instrumen penelitian, uji normalitas data, one-sample test, independent-sample test, paired-sample test, uji sampel Z. Uji: chi-square, Runs, Kolmogorov-Smirnov, Mann-Whitney, Kruskal-Wallis, Friedman, Wilcoxon, korelasi Pearson, | Spearman dan Kendall, Parsial. Regresi sederhana, berganda, automatic linear programing, one way Anova, two way Anova, uji Anova Kontras, repeated measures, dan pembuatan tabel statistik. Materi pembahasan dan analisis hasil olah data dikemas menarik, ditulis dengan bahasa yang lugas, jelas, singkat, mudah, dan sederhana sehingga dapat | dipelajari oleh siapapun. Tidak banyak berkutut dengan teori dan pembahasan demi pembahasan mengalir begitu ringan, dilengkapi tampilan gambar proses olah data sehingga masalah yang berat sekalipun menjadi mudah untuk dicerna. Dilengkapi file pendamping sebagai media belajar dan berlatih yang dapat dimodifikasi sesuai kebutuhan sehingga buku |
|---|---|---|

layak  
dijadikan  
referensi  
untuk  
penelitian dan  
penulisan  
skripsi.

**Metode  
Penelitian  
dalam  
Implementasi  
Ragam  
Analisis**

Penerbit  
Pustaka  
Rumah Cinta  
Buku ajar ini  
disusun agar  
pembaca  
mendapatkan  
wawasan  
terkait  
statistika  
pendidikan,  
terutama  
tentang  
konsep  
sampling dan  
uji hipotesis.  
Buku ajar ini  
memiliki  
beberapa

perbedaan  
dibanding  
buku ajar  
statistika  
pendidikan  
yang lain.  
Pertama, buku  
ini memiliki  
menyajikan  
tentang  
konsep  
statistika,  
sehingga  
pembaca  
memahami  
perbedaan  
statistik dan  
statistika.  
Penyajian bab  
selanjutnya  
akan ada  
pembahasan  
tentang  
variabel, data,  
teknik  
sampling,  
teknik  
penyajian  
data, ukuran  
data, serta  
macam-  
macam uji

hipotesis.  
Perbedaan  
kedua, adalah  
penyajian  
yang ringkas  
namun jelas  
disertai  
beberapa  
contoh,  
khususnya  
bagi dunia  
pendidikan.

**APLIKASI  
SPSS UNTUK  
ANALISIS  
DATA**

**KESEHATAN**  
Prenada Media  
Statistika  
memiliki  
peranan  
penting dalam  
banyak  
bidang,  
terutama  
dalam  
penelitian-  
penelitian  
ilmiah,  
maupun  
penerapannya  
di bidang

pendidikan. Dalam banyak hal, pengolahan dan analisis data senantiasa membutuhkan penerapan metode statistik tertentu, yang mana penggunaannya memberi dasar penjelasan yang logis mengenai hubungan-hubungan yang terdapat antara variabel-variabel yang menjadi kajian.

**EKONOMETRIKA  
TERAPAN  
PADA  
BIDANG**

**RISET EKONOMI DAN KEUANGAN ISLAM** Jakad Media Publishing This proceeding consists of selected papers presented at Konferensi Internasional Berbahasa Indonesia Unindra (Unindra's Indonesian Language International Conference), KIBAR 2020, held in October 2020. The 37 papers were carefully reviewed and selected from 71 submissions.

This proceeding covers a wide range of subjects reflecting the main disciplines of the conference: Social Sciences and Humanities, Arts, Design and Media, and Educational Sciences. The discussion of the problem in each paper is delivered in Indonesian language, as the main purpose of the conference, in addition to provide a venue for academic conversation,

|   |  |   |
|---|--|---|
| <p>is to support an initiative of the internationalization of the language.</p> <p><u>untuk</u><br/><u>Penulisan Skripsi, Tesis, dan Disertasi</u><br/>Aeng Muhidin<br/>Buku ini dibuat untuk membantu para mahasiswa untuk bisa mandiri dalam mengerjakan olah data skripsi dan tesis dengan program SPSS. Isi materi pada buku ini mengarah kepada analisis dan pengujian yang sering digunakan dalam</p> | <p>penelitian dan juga tercantum langkah-langkah yang disusun dengan teratur dan mudah dipahami, berbasis aplikasi SPSS. Selain itu, dosen dan praktisi juga dapat memanfaatkan buku ini dalam materi bahan ajar maupun untuk praktik dalam olah data penelitian internal, hibah ataupun bentuk lainnya. Dalam pembahasan, penulis menggunakan</p> | <p>SPSS versi 20 karena versi ini adalah versi standar, masih banyak digunakan dalam penelitian dan fiturnya tidak jauh berbeda dengan versi terbaru. Bagi pembaca yang memiliki program SPSS versi terbaru (24), tidak akan mengalami kesulitan karena tidak banyak perbedaan untuk analisis yang dibahas. LPPM Universitas KH. A. Wahab Hasbullah Eksperimen merupakan salah satu</p> |
|---|--|---|

|   |   |  |
|---|---|--|
| <p>metode penelitian yang digunakan secara luas oleh berbagai disiplin ilmu, baik ilmu sains-teknologi maupun sosial-humaniora. Penelitian eksperimen pada dasarnya melibatkan manipulasi sengaja atas aspek tertentu dalam sistem riil (prediktor) dan pengamatan terhadap efek yang ditimbulkannya (respon). Data yang diperoleh dari penelitian eksperimen</p> | <p>umumnya dianalisis dengan menggunakan Analysis of Variance (ANOVA). Desain eksperimen atau rancangan percobaan yang digunakan dalam suatu penelitian sangat menentukan model ANOVA yang dianalisis, seperti RAL, RAK, RBSL, Rancangan Faktorial, dan sebagainya. Buku ini berisi konsep dan teori terkait ANOVA yang diperuntukan bagi</p> | <p>penelitian eksperimen. Materi yang disajikan dalam buku ini dibuat sederhana agar lebih mudah dipahami bagi pembaca yang tidak memiliki latar belakang pengetahuan Matematika/St atistika. Namun demikian, tetap sesuai dengan kurikulum Outcome Based Education (OBE) mata kuliah Rancangan Percobaan/Desain Eksperimen. Selain itu, buku ini juga</p> |
|---|---|--|



|   |   |  |
|---|---|--|
| <p>dilengkapi dengan tutorial praktik ANOVA menggunakan software pengolah data R untuk membantu proses analisis menjadi lebih efektif dan efisien. Oleh karena itu, buku ini menjadi bisa menjadi buku ajar sekaligus bahan panduan praktikum untuk mendukung pembelajaran mata kuliah Rancangan Percobaan/De sain Eksperimen. Materi dalam buku ini terbagi ke</p> | <p>dalam enam bab yang berisi Pendahuluan dan instalasi/peng enalan software R, rancangan lingkungan dasar (RAL, RAK, RBSL) dan ANCOVA, perbandingan berganda dan kontras, asumsi-asumsi yang melandasi ANOVA, rancangan faktorial, serta rancangan faktorial lanjutan (nested, split-plot, repeated measurement) . Setiap materi bahasan dilengkapi dengan</p> | <p>contoh beserta pembahasan secara manual maupun dengan software R. Syntax R yang digunakan dalam buku ini disajikan secara sistematis disertai dengan deskripsi pada setiap sintaks untuk membantu pembaca memahami penggunaan software R. <i>Teori &amp; Aplikasi Statistik</i> Penerbit Atma Jaya Buku ini dengan judul “Statistik Dasar Dan</p> |
|---|---|--|

Penerapan SPSS Pendidikan Olahraga” merupakan buku untuk membahas statistik di dunia pendidikan olahraga dengan secara statistik manual dan dengan statistic sistem menggunakan software SPSS. Buku ini bisa menjadi referensi untuk para mahasiswa olahraga, para guru Penjas dan para pelatih olahraga serta praktisi olahraga untuk dapat melaksanakan analisis statistika ketika melaksanakan Penelitian untuk olahraga dan umum.