

PELATIHAN SPSS



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PAREPARE**

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga laporan kegiatan Pelatihan SPSS ini dapat disusun dan diselesaikan dengan baik. Laporan ini disusun sebagai bentuk pertanggungjawaban atas pelaksanaan kegiatan pelatihan yang bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan dan keterampilan peserta dalam mengolah dan menganalisis data penelitian menggunakan perangkat lunak SPSS.

Pelatihan SPSS ini diharapkan dapat memberikan bekal yang bermanfaat bagi peserta, khususnya dalam mendukung kegiatan penelitian, penyusunan tugas akhir, serta pengembangan karya ilmiah yang berbasis data dan analisis statistik yang tepat. Melalui pelatihan ini, peserta tidak hanya diperkenalkan pada aspek teknis penggunaan SPSS, tetapi juga pemahaman dalam menginterpretasikan hasil analisis secara benar dan bertanggung jawab.

Penyusunan laporan ini tidak terlepas dari bantuan dan dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, ucapan terima kasih disampaikan kepada seluruh pihak yang telah berkontribusi dalam perencanaan, pelaksanaan, dan penyelesaian laporan kegiatan ini. Semoga segala bentuk dukungan dan kerja sama yang telah diberikan mendapatkan balasan yang sebaik-baiknya dari Allah SWT.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih memiliki keterbatasan dan kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi penyempurnaan laporan ini di masa yang akan datang. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat dan menjadi referensi bagi kegiatan pelatihan serupa selanjutnya.

Parepare, 30 Oktober 2024

Penyusun

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	1
DAFTAR ISI	2
BAB I PENDAHULUAN	3
A. Latar Belakang	3
B. Tujuan Kegiatan	3
C. Manfaat Kegiatan	4
BAB II PELAKSANA KEGIATAN.....	5
A. Waktu dan Tempat	5
B. Peserta Kegiatan	5
C. Narasumber/Instruktur	5
D. Materi Pelatihan	5
E. Metode Pelaksanaan	6
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN.....	7
A. Hasil Pelatihan	7
B. Antusiasme dan Partisipasi Peserta.....	7
C. Kendala yang Dihadapi	7
BAB IV PENUTUP	8
PENUTUP.....	8
A. Kesimpulan.....	8
B. Saran.....	8
DAFTAR PUSTAKA	9

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, khususnya dalam bidang pendidikan dan penelitian, menuntut kemampuan analisis data yang akurat, sistematis, dan berbasis teknologi. Penelitian kuantitatif merupakan salah satu pendekatan yang banyak digunakan untuk mengkaji berbagai permasalahan pendidikan, sosial, dan sains. Namun, pengolahan dan analisis data kuantitatif sering kali menjadi kendala bagi mahasiswa dan pendidik karena memerlukan pemahaman statistik serta keterampilan penggunaan perangkat lunak analisis data.

Salah satu perangkat lunak statistik yang paling banyak digunakan dalam dunia akademik adalah Statistical Package for the Social Sciences (SPSS). SPSS menyediakan berbagai fasilitas analisis statistik, mulai dari statistik deskriptif hingga statistik inferensial, yang dapat membantu peneliti dalam mengolah data secara cepat, tepat, dan efisien. Meskipun demikian, masih banyak mahasiswa yang belum mampu mengoperasikan SPSS secara optimal, khususnya dalam melakukan uji prasyarat, uji hipotesis, serta menginterpretasikan output hasil analisis.

Keterbatasan kemampuan dalam mengolah dan menganalisis data berdampak pada rendahnya kualitas laporan penelitian, tugas akhir, maupun karya ilmiah yang dihasilkan. Oleh karena itu, diperlukan suatu kegiatan pelatihan yang dapat membekali peserta dengan pengetahuan dan keterampilan praktis dalam penggunaan SPSS, sekaligus meningkatkan pemahaman konseptual terhadap analisis data penelitian.

Pelatihan SPSS ini diselenggarakan sebagai upaya untuk meningkatkan kompetensi peserta dalam mengolah data penelitian secara mandiri dan bertanggung jawab. Melalui pelatihan ini, peserta diharapkan mampu memahami tahapan analisis data, memilih teknik analisis yang sesuai dengan jenis penelitian, serta menginterpretasikan hasil analisis secara tepat sehingga dapat mendukung peningkatan kualitas penelitian dan karya ilmiah.

B. Tujuan Kegiatan

Tujuan pelaksanaan pelatihan SPSS adalah sebagai berikut:

1. Memberikan pemahaman dasar tentang konsep analisis data kuantitatif.
2. Melatih peserta menggunakan software SPSS dalam pengolahan data penelitian.

3. Meningkatkan kemampuan peserta dalam melakukan analisis statistik deskriptif dan inferensial.
4. Membantu peserta memahami interpretasi output SPSS secara benar.
5. Mendukung penyusunan laporan penelitian dan karya ilmiah berbasis data.

C. Manfaat Kegiatan

Adapun manfaat dari pelatihan SPSS ini meliputi:

1. Peserta memiliki keterampilan praktis dalam mengoperasikan SPSS.
2. Peserta mampu menganalisis data penelitian secara mandiri.
3. Peserta memahami teknik analisis data yang sesuai dengan jenis penelitian.
4. Meningkatkan kualitas penelitian mahasiswa dan dosen.

BAB II

PELAKSANAAN KEGIATAN

A. Waktu dan Tempat

Pelatihan SPSS dilaksanakan pada:

Hari/Tanggal : Kamis/24 Oktober 2024

Waktu : 14.00-Selesai

Tempat : SmartClassroom

B. Peserta Kegiatan

Peserta pelatihan SPSS terdiri atas:

Mahasiswa Universitas Muhammadiyah Parepare yang terdiri dari beberapa Fakultas.

Jumlah Peserta : 22 orang

C. Narasumber/Instruktur

Pelatihan ini dibimbing oleh:

Nama : Asdar Dollo, S.Pd., M.Pd.

Keahlian : Statistika dan Analisis Data Penelitian

D. Materi Pelatihan

Materi yang disampaikan dalam pelatihan SPSS meliputi:

1. Pengenalan SPSS dan tampilan kerja
2. Input dan pengkodean data
3. Statistik deskriptif (mean, median, modus, standar deviasi)
4. Uji validitas dan reliabilitas instrumen
5. Uji prasyarat analisis (normalitas dan homogenitas)
6. Uji hipotesis (uji-t, uji ANOVA)
7. Analisis korelasi dan regresi sederhana
8. Interpretasi output SPSS dan penulisan hasil analisis

E. Metode Pelaksanaan

Metode yang digunakan dalam pelatihan ini adalah:

1. Ceramah dan penjelasan konsep
2. Demonstrasi penggunaan SPSS
3. Praktik langsung (hands-on)
4. Diskusi dan tanya jawab

BAB III

HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Pelatihan

Hasil yang diperoleh dari pelaksanaan pelatihan SPSS antara lain:

1. Peserta mampu menginput dan mengelola data penelitian menggunakan SPSS.
2. Peserta dapat melakukan analisis statistik deskriptif dan inferensial.
3. Peserta memahami langkah-langkah uji hipotesis sesuai dengan jenis data.
4. Peserta mampu membaca dan menginterpretasikan output SPSS.

B. Antusiasme dan Partisipasi Peserta

Selama kegiatan berlangsung, peserta menunjukkan antusiasme yang tinggi. Hal ini terlihat dari keaktifan peserta dalam mengikuti praktik, mengajukan pertanyaan, serta berdiskusi terkait permasalahan analisis data yang mereka hadapi dalam penelitian.

C. Kendala yang Dihadapi

Beberapa kendala yang ditemui selama pelatihan antara lain:

1. Perbedaan tingkat pemahaman peserta terhadap statistik dasar.
2. Keterbatasan waktu pelatihan.
3. Spesifikasi perangkat komputer peserta yang beragam.

Namun, kendala tersebut dapat diatasi melalui pendampingan langsung dan penjelasan tambahan oleh instruktur.

BAB IV PENUTUP

A. Kesimpulan

Pelatihan SPSS berjalan dengan lancar dan memberikan dampak positif bagi peserta. Peserta memperoleh pengetahuan dan keterampilan dalam mengolah data penelitian menggunakan SPSS, serta mampu menginterpretasikan hasil analisis secara tepat. Kegiatan ini sangat bermanfaat dalam mendukung penyusunan skripsi dan penelitian ilmiah.

Berdasarkan pelaksanaan kegiatan Pelatihan SPSS yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa pelatihan ini berjalan dengan baik dan memberikan manfaat yang signifikan bagi peserta. Peserta memperoleh pemahaman tentang konsep dasar analisis data kuantitatif serta keterampilan praktis dalam mengoperasikan perangkat lunak SPSS untuk mengolah data penelitian.

Melalui pelatihan ini, peserta mampu melakukan input data, analisis statistik deskriptif, uji prasyarat analisis, uji hipotesis, serta membaca dan menginterpretasikan output SPSS secara tepat. Selain itu, pelatihan ini juga membantu peserta meningkatkan kepercayaan diri dalam menyusun laporan penelitian, tugas akhir, dan karya ilmiah berbasis data. Dengan demikian, pelatihan SPSS ini berkontribusi positif dalam meningkatkan kualitas penelitian dan kompetensi akademik peserta.

B. Saran

Berdasarkan pelaksanaan kegiatan Pelatihan SPSS, disarankan agar kegiatan serupa dapat dilaksanakan secara berkelanjutan guna meningkatkan dan memperdalam kemampuan peserta dalam mengolah serta menganalisis data penelitian. Pelatihan lanjutan dengan materi analisis statistik tingkat menengah hingga lanjut perlu dipertimbangkan agar peserta tidak hanya menguasai analisis dasar, tetapi juga mampu menerapkan teknik analisis yang lebih kompleks sesuai dengan kebutuhan penelitian.

Selain itu, alokasi waktu pelatihan sebaiknya ditambah agar peserta memiliki kesempatan yang lebih luas untuk melakukan praktik secara langsung dan mendiskusikan permasalahan analisis data yang dihadapi. Dukungan fasilitas dan perangkat yang memadai juga diharapkan dapat menunjang kelancaran pelaksanaan pelatihan. Dengan adanya peningkatan kualitas pelaksanaan pelatihan SPSS, diharapkan peserta dapat mengaplikasikan pengetahuan dan keterampilan yang diperoleh secara optimal dalam kegiatan penelitian dan penyusunan karya ilmiah.

DAFTAR PUSTAKA

- Arikunto, S. (2018). *Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Ghozali, I. (2021). *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS*. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Sugiyono. (2019). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.

LAMPIRAN

