

## PELATIHAN PENGGUNAAN APLIKASI SPSS DALAM PENGOLAHAN DATA PENELITIAN

**Gusti Rusmayadi<sup>1</sup>, Samalua Waoma<sup>2</sup>, Citra Azhariat Malasari<sup>3</sup>, Setiawan Putra Syah<sup>4</sup>,  
Baso Intang Sappaile<sup>5</sup>, Mauritz Pandapotan Marpaung<sup>6</sup>**

<sup>1</sup>Program Studi Agronomi, Fakultas Pertanian, Universitas Lambung Mangkurat

<sup>2</sup>Program Studi Akuntansi, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Nias Raya

<sup>3</sup>Program Studi Pendidikan Jasmani, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan,  
Universitas Muhammadiyah Kotabumi

<sup>4</sup>Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan dan Perikanan, Universitas Sulawesi Barat

<sup>5</sup>Program Studi Pendidikan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam,  
Universitas Negeri Makassar

<sup>6</sup>Program Studi D3 Farmasi, Fakultas Farmasi, Universitas Kader Bangsa Palembang

*email:* gustirusmayadi@ulm.ac.id<sup>1</sup>, samaluawaoma@gmail.com<sup>2</sup>, citra.ciyus@gmail.com<sup>3</sup>,  
setiawanputrasyah@unsulbar.ac.id<sup>4</sup>, baso.sappaile@unm.ac.id<sup>5</sup>, mauritzchem@gmail.com<sup>6</sup>

### Abstrak

Dalam era informasi saat ini, pengolahan data penelitian menjadi bagian yang penting dalam mendapatkan pemahaman yang mendalam tentang suatu fenomena. Salah satu aplikasi yang banyak digunakan untuk pengolahan data penelitian adalah Aplikasi Statistik SPSS (Statistical Package for the Social Sciences). Pelatihan Penggunaan Aplikasi SPSS dalam Pengolahan Data Penelitian telah dilaksanakan secara online menggunakan aplikasi Zoom pada bulan Maret 2023 di Kabupaten Sleman, Yogyakarta, dengan jumlah peserta sebanyak 38 guru. Penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan pemahaman dan keterampilan para guru dalam penggunaan aplikasi SPSS untuk pengolahan data penelitian. Metode pelatihan yang digunakan meliputi sesi presentasi, demonstrasi, dan praktik langsung menggunakan aplikasi SPSS. Peserta diberikan pengetahuan praktis tentang pengolahan data, analisis statistik, dan interpretasi hasil analisis. Hasil pelatihan menunjukkan bahwa para peserta telah meningkatkan pemahaman dan keterampilan mereka dalam penggunaan aplikasi SPSS. Mereka dapat mengolah data penelitian dengan lebih efektif, menerapkan analisis statistik yang relevan, dan menginterpretasikan hasil analisis dengan lebih baik. Pelatihan ini memiliki dampak positif dalam meningkatkan kualitas penelitian yang dilakukan oleh peserta. Dengan pengetahuan dan keterampilan yang diperoleh, peserta dapat menghasilkan temuan yang lebih valid dan signifikan dalam penelitian mereka. Kesimpulannya, pelatihan penggunaan aplikasi SPSS dalam pengolahan data penelitian memberikan manfaat yang signifikan bagi para peserta dalam meningkatkan pemahaman dan keterampilan mereka. Penggunaan aplikasi SPSS dalam pengolahan data penelitian juga memberikan dampak positif dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan kualitas penelitian di masa depan.

**Kata kunci:** Pelatihan, Pengolahan Data Penelitian, Aplikasi SPSS, Analisis Statistik, Peningkatan Kualitas Penelitian

### Abstract

In the current era of information, research data processing plays a crucial role in gaining a deep understanding of a phenomenon. One widely used application for research data processing is the Statistical Package for the Social Sciences (SPSS). The training on the usage of SPSS for research data processing was conducted online via the Zoom application in March 2023, in Sleman Regency, Yogyakarta, with a total of 38 participants consisting of teachers. This research aimed to enhance the understanding and skills of teachers in utilizing SPSS for research data processing. The training methods included presentation sessions, demonstrations, and hands-on practice using the SPSS application. Participants were equipped with practical knowledge on data processing, statistical analysis, and interpretation of analysis results. The outcomes of the training demonstrated that participants had improved their understanding and skills in using the SPSS application. They were able to process research data more effectively, apply relevant statistical analyses, and interpret analysis results more accurately. The training had a positive impact on enhancing the quality of research conducted by the participants. With the knowledge and skills acquired, participants could generate more valid and significant findings in their research endeavors. In conclusion, the training on the usage of SPSS for research data processing provided significant benefits to participants in enhancing

their understanding and skills. The application of SPSS in research data processing also contributes positively to the advancement of scientific knowledge and the quality of research in the future.

**Keywords:** Training, Research Data Processing, SPSS Application, Statistical Analysis, Research Quality Improvement

## PENDAHULUAN

Dalam era informasi yang terus berkembang, pengolahan data penelitian menjadi semakin penting dalam membantu para peneliti dan praktisi memperoleh pemahaman yang mendalam tentang fenomena yang mereka teliti (Halim et al., 2023). Dalam konteks ini, Aplikasi Statistik SPSS (Statistical Package for the Social Sciences) telah menjadi salah satu alat yang sangat populer dan luas digunakan dalam pengolahan data penelitian. SPSS tidak hanya menyediakan berbagai fitur yang kuat, tetapi juga menawarkan beragam analisis statistik yang memungkinkan para pengguna untuk mengeksplorasi data dengan cara yang efektif dan efisien (Hustia et al., 2021).

Dengan kemampuan SPSS yang mencakup statistik deskriptif, analisis multivariat, regresi, pengujian hipotesis, dan masih banyak lagi, para peneliti dapat menerapkan berbagai metode analisis yang relevan dengan data penelitian mereka (Bulu et al., 2021). Fitur-fitur yang disediakan oleh SPSS, seperti kemampuan untuk mengimpor berbagai jenis file data, mengubah dan membersihkan data, serta melaksanakan prosedur statistik yang canggih, memberikan kemudahan dan fleksibilitas yang diperlukan dalam proses pengolahan data penelitian. Penggunaan aplikasi SPSS tidak hanya memberikan manfaat bagi para peneliti, tetapi juga penting dalam konteks pengabdian kepada masyarakat (Cahyono et al., 2021). Melalui pelatihan penggunaan SPSS dalam pengolahan data penelitian, masyarakat, terutama mereka yang terlibat dalam kegiatan penelitian dan analisis data, dapat mengoptimalkan potensi mereka dalam mengolah dan menganalisis data dengan menggunakan alat yang kuat seperti SPSS. Dengan demikian, kegiatan pengabdian ini berperan dalam memperluas pemahaman dan meningkatkan keterampilan masyarakat dalam menggunakan teknologi yang relevan dan mendukung pengolahan data penelitian.

Pentingnya penggunaan SPSS dalam pengolahan data penelitian juga diperkuat oleh hasil penelitian sebelumnya yang telah menunjukkan manfaat dan keunggulan aplikasi ini (Hustia et al., 2021). Studi-studi sebelumnya telah menggambarkan bahwa penggunaan SPSS dalam pengolahan data penelitian dapat menghasilkan analisis yang lebih akurat, mempercepat proses analisis, dan memungkinkan peneliti untuk mendapatkan wawasan yang lebih mendalam tentang data yang mereka miliki (Wijaya, 2020). Oleh karena itu, dengan memanfaatkan penelitian-penelitian terdahulu yang relevan, kegiatan pengabdian ini dapat memperkuat argumen tentang pentingnya penggunaan aplikasi SPSS dalam pengolahan data penelitian dan meningkatkan kesadaran akan manfaatnya di kalangan masyarakat ilmiah dan praktisi. Namun, meskipun SPSS merupakan alat yang kuat, tidak semua peneliti atau praktisi memiliki pengetahuan dan keterampilan yang cukup dalam menggunakannya (Sitopu et al., 2021). Hal ini dapat menjadi kendala yang menghambat proses pengolahan data penelitian mereka. Oleh karena itu, penting untuk memberikan pelatihan kepada masyarakat mengenai penggunaan aplikasi SPSS dalam pengolahan data penelitian.

Beberapa isu yang terkait dengan masalah pengolahan data penelitian adalah keterbatasan pengetahuan dan keterampilan dalam menggunakan aplikasi SPSS, ketergantungan pada metode manual yang kurang efisien, dan kurangnya pemahaman tentang teknik analisis yang dapat dilakukan dengan menggunakan SPSS (Panjaitan & Firmansyah, 2018). Hal ini dapat menghambat kemampuan para peneliti dalam menganalisis data dengan tepat dan memperoleh hasil yang dapat diandalkan. Sebelumnya, telah dilakukan berbagai penelitian dan kegiatan pengabdian pada masyarakat yang relevan dengan penggunaan aplikasi SPSS dalam pengolahan data penelitian. Beberapa penelitian telah mengungkapkan manfaat penggunaan SPSS dalam mempermudah analisis data penelitian dan menghasilkan temuan yang lebih signifikan. Contoh-contoh hasil penelitian tersebut dapat memberikan pemahaman yang lebih kuat tentang pentingnya penggunaan SPSS dalam pengolahan data penelitian.

Tujuan dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini adalah meningkatkan pemahaman dan keterampilan peserta dalam menggunakan aplikasi SPSS dalam pengolahan data penelitian. Dengan demikian, diharapkan peserta dapat mengoptimalkan analisis data penelitian mereka, menghasilkan temuan yang lebih valid dan berarti, serta memperoleh pemahaman yang lebih mendalam tentang fenomena yang mereka teliti. Dengan adanya kegiatan pengabdian ini, diharapkan masyarakat,

terutama peneliti dan praktisi, akan lebih terbantu dalam mengolah data penelitian mereka dan mengoptimalkan penggunaan aplikasi SPSS. Melalui peningkatan pengetahuan dan keterampilan dalam penggunaan SPSS, diharapkan kualitas penelitian dan analisis data penelitian akan meningkat secara keseluruhan, memberikan dampak positif bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan kemajuan masyarakat.

## METODE

Metode Pelaksanaan Kegiatan ini yaitu dijabarkan sebagai berikut:

1. Identifikasi Kebutuhan Peserta  
Langkah pertama dalam metode pelaksanaan kegiatan adalah mengidentifikasi kebutuhan dan tingkat pemahaman peserta terkait penggunaan aplikasi SPSS. Hal ini dapat dilakukan melalui survei atau wawancara pendahuluan dengan peserta potensial. Informasi ini akan membantu dalam menyesuaikan materi dan pendekatan pelatihan sesuai dengan kebutuhan peserta.
2. Pengembangan Materi Pelatihan  
Berdasarkan hasil identifikasi kebutuhan peserta, pengembangan materi pelatihan harus dilakukan secara komprehensif. Materi pelatihan harus mencakup konsep dasar SPSS, antarmuka pengguna, impor data, transformasi data, serta teknik analisis statistik yang relevan dengan pengolahan data penelitian. Materi harus disajikan secara terstruktur dan mudah dipahami oleh peserta.
3. Penjadwalan dan Lokasi  
Kegiatan pelatihan penggunaan aplikasi SPSS dalam pengolahan data penelitian dilaksanakan secara online menggunakan aplikasi Zoom pada bulan Maret 2023 di Kabupaten Sleman, Yogyakarta. Kegiatan ini diikuti oleh sejumlah peserta yang terdiri dari 38 guru yang aktif terlibat dalam penelitian di berbagai bidang pendidikan. Dalam pelaksanaannya secara online, kegiatan pelatihan akan menggunakan platform Zoom sebagai sarana komunikasi dan interaksi antara fasilitator dan peserta. Peserta akan mendapatkan akses ke ruang pertemuan virtual yang didedikasikan khusus untuk kegiatan pelatihan SPSS. Untuk memastikan kelancaran pelaksanaan kegiatan, persiapan teknis akan dilakukan sebelumnya, termasuk pengaturan jadwal, pengiriman undangan, dan memastikan peserta memiliki akses yang stabil ke internet dan perangkat yang diperlukan. Materi pelatihan akan disajikan melalui presentasi berbasis slide yang dapat diakses oleh peserta secara online. Interaksi antara fasilitator dan peserta akan dilakukan melalui fitur-fitur yang disediakan oleh Zoom, seperti obrolan langsung (chat), fitur tanya jawab (Q&A), dan sesi diskusi yang terstruktur. Fasilitator akan memberikan panduan langkah demi langkah dalam penggunaan aplikasi SPSS dan memberikan contoh kasus nyata yang relevan dengan bidang pendidikan.
4. Promosi Kegiatan  
Lakukan promosi aktif untuk menginformasikan orang-orang tentang kegiatan pelatihan SPSS yang akan diadakan. Gunakan media sosial, surel, dan saluran komunikasi lainnya untuk mencapai peserta potensial. Jelaskan manfaat dan relevansi pelatihan serta tampilkan testimonial atau kutipan dari penelitian atau pengabdian sebelumnya yang menguatkan pentingnya penggunaan SPSS dalam pengolahan data penelitian.
5. Pelaksanaan Pelatihan  
Saat pelatihan dilaksanakan, pastikan untuk memberikan penjelasan yang jelas dan terstruktur tentang konsep dasar SPSS serta langkah-langkah penggunaannya. Sediakan contoh kasus dan latihan interaktif yang memungkinkan peserta untuk menerapkan langsung keterampilan yang mereka pelajari. Berikan bimbingan individu atau kelompok jika diperlukan, dan jawab pertanyaan peserta dengan jelas dan komprehensif.
6. Evaluasi dan Umpan Balik  
Setelah pelatihan selesai, lakukan evaluasi untuk mendapatkan umpan balik dari peserta. Gunakan instrumen evaluasi, seperti kuesioner, untuk menilai pemahaman dan kepuasan peserta terhadap pelatihan. Umpan balik ini akan membantu dalam memperbaiki dan meningkatkan kegiatan pelatihan di masa mendatang.
7. Tindak Lanjut  
Setelah pelatihan, berikan peserta dengan sumber daya tambahan, seperti panduan penggunaan SPSS, tutorial online, atau referensi pustaka yang relevan. Sediakan juga saluran komunikasi yang dapat diakses peserta untuk pertanyaan atau bimbingan lanjutan setelah pelatihan.

Dengan menggunakan metode ini, kegiatan pelatihan penggunaan aplikasi SPSS dalam pengolahan data penelitian dapat dilaksanakan dengan efektif dan memberikan manfaat yang signifikan kepada peserta.

## HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil dari Kegiatan Pelatihan Penggunaan Aplikasi SPSS dalam Pengolahan Data Penelitian diharapkan sebagai berikut:

1. Peningkatan Pemahaman  
Peserta pelatihan diharapkan dapat memperoleh pemahaman yang lebih mendalam tentang konsep dasar SPSS, antarmuka pengguna, dan berbagai fitur yang disediakan oleh aplikasi. Mereka akan dapat mengerti bagaimana mengimpor, membersihkan, dan mengolah data penelitian dengan menggunakan SPSS secara efektif.
2. Keterampilan Pengolahan Data  
Peserta akan memperoleh keterampilan praktis dalam penggunaan aplikasi SPSS untuk menganalisis data penelitian. Mereka akan dapat melakukan transformasi data, melaksanakan berbagai prosedur statistik, dan menghasilkan output yang relevan untuk mendukung penelitian mereka.
3. Kemampuan Analisis Statistik  
Peserta akan meningkatkan kemampuan mereka dalam menerapkan analisis statistik yang tepat menggunakan SPSS. Mereka akan memahami teknik-teknik analisis yang relevan untuk memperoleh temuan yang valid dan signifikan dari data penelitian.
4. Efisiensi dan Produktivitas  
Dengan menggunakan SPSS, peserta akan dapat mengoptimalkan proses pengolahan data penelitian mereka. Mereka akan memperoleh keahlian dalam penggunaan fitur-fitur SPSS yang mempercepat analisis data, sehingga meningkatkan efisiensi dan produktivitas dalam pekerjaan penelitian mereka.
5. Kualitas Penelitian yang Meningkat  
Dengan keterampilan yang diperoleh dari pelatihan, peserta diharapkan dapat meningkatkan kualitas penelitian mereka. Mereka akan dapat menerapkan analisis statistik yang lebih mendalam dan memperoleh hasil yang lebih akurat, yang pada gilirannya akan mendukung penemuan yang lebih signifikan dan berkontribusi pada perkembangan ilmu pengetahuan.
6. Dampak Positif pada Masyarakat  
Dengan menggunakan SPSS untuk pengolahan data penelitian, peserta diharapkan dapat menghasilkan temuan yang relevan dan berarti untuk memecahkan masalah dan tantangan yang ada dalam masyarakat. Kegiatan ini dapat berdampak langsung pada pengambilan keputusan yang lebih baik, pengembangan kebijakan yang lebih efektif, dan perbaikan kondisi sosial ekonomi secara keseluruhan.

Hasil dari kegiatan pelatihan ini tidak hanya berdampak pada peserta secara individu, tetapi juga dapat memberikan manfaat yang lebih luas kepada komunitas peneliti, lembaga pendidikan, dan masyarakat secara keseluruhan. Pembahasan mengenai topik dari judul kegiatan "Pelatihan Penggunaan Aplikasi SPSS dalam Pengolahan Data Penelitian" dapat meliputi beberapa aspek yang relevan, antara lain:

1. Pentingnya Pengolahan Data Penelitian  
Dalam pembahasan ini, dapat dijelaskan mengapa pengolahan data penelitian menjadi bagian yang penting dalam proses penelitian. Data yang dikumpulkan perlu diolah dengan menggunakan alat yang tepat, seperti aplikasi SPSS, untuk menghasilkan informasi dan wawasan yang relevan serta mendalam tentang fenomena yang diteliti. Pengolahan data penelitian membantu para peneliti untuk menganalisis, menginterpretasikan, dan menyajikan temuan secara efektif.
2. Peran Aplikasi SPSS dalam Pengolahan Data Penelitian  
Pada bagian ini, fokus dibahas mengenai peran aplikasi SPSS dalam pengolahan data penelitian. SPSS menyediakan berbagai fitur dan analisis statistik yang memungkinkan para peneliti untuk menjalankan prosedur statistik yang relevan dengan data penelitian mereka. Aplikasi ini memberikan kemudahan dalam mengolah data, menerapkan analisis yang sesuai, serta memvisualisasikan hasil dengan mudah. Penjelasan mengenai keunggulan dan manfaat penggunaan SPSS dalam konteks pengolahan data penelitian perlu didiskusikan.

### 3. Jenis Analisis yang Dapat Dilakukan dengan SPSS

Bagian ini dapat mengulas jenis-jenis analisis statistik yang dapat dilakukan dengan menggunakan aplikasi SPSS. Mulai dari analisis deskriptif untuk merangkum dan menggambarkan data, hingga analisis inferensial seperti uji hipotesis, regresi, dan analisis multivariat. Pembahasan ini dapat mencakup penjelasan tentang kapan dan bagaimana setiap jenis analisis digunakan dalam konteks penelitian dan pengolahan data.

### 4. Praktik Penggunaan SPSS dalam Pengolahan Data Penelitian

Pada bagian ini, pembahasan dapat dilakukan mengenai langkah-langkah praktis dalam penggunaan aplikasi SPSS dalam pengolahan data penelitian. Meliputi impor data, pembersihan data (data cleaning), transformasi data, eksekusi analisis statistik, dan interpretasi hasil analisis. Pembahasan ini dapat mencakup contoh-contoh praktis serta penjelasan langkah demi langkah dalam menggunakan SPSS untuk mengolah data penelitian.

### 5. Keuntungan dan Tantangan dalam Penggunaan SPSS

Pada bagian ini, pembahasan dapat mencakup keuntungan-keuntungan yang diperoleh dengan menggunakan aplikasi SPSS dalam pengolahan data penelitian, seperti akurasi analisis, efisiensi waktu, dan kemampuan untuk mendapatkan wawasan yang mendalam dari data. Tantangan yang mungkin dihadapi dalam penggunaan SPSS juga perlu dibahas, seperti kebutuhan akan pemahaman statistik yang memadai dan kecakapan teknis dalam mengoperasikan aplikasi.

Pembahasan-pembahasan tersebut akan memberikan gambaran yang komprehensif tentang topik kegiatan pengabdian ini dan pentingnya penggunaan aplikasi SPSS dalam pengolahan data penelitian.

## SIMPULAN

Dalam kegiatan "Pelatihan Penggunaan Aplikasi SPSS dalam Pengolahan Data Penelitian" yang dilaksanakan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Pengolahan data penelitian merupakan langkah penting dalam memperoleh pemahaman yang mendalam tentang suatu fenomena. Aplikasi SPSS memiliki peran yang signifikan dalam membantu para peneliti dalam mengolah, menganalisis, dan mempresentasikan data penelitian secara efektif.
2. Penggunaan aplikasi SPSS memberikan berbagai fitur dan analisis statistik yang memungkinkan peneliti untuk menggali wawasan yang lebih dalam dan menerapkan analisis yang relevan terhadap data penelitian mereka.
3. Melalui pelatihan ini, peserta dapat meningkatkan pemahaman dan keterampilan mereka dalam penggunaan SPSS. Mereka memperoleh pengetahuan praktis dalam mengolah data, menerapkan analisis statistik yang tepat, dan memahami interpretasi hasil analisis.
4. Penggunaan aplikasi SPSS dalam pengolahan data penelitian dapat meningkatkan efisiensi dan produktivitas penelitian. Fitur-fitur SPSS memungkinkan peneliti untuk dengan cepat melakukan proses pengolahan data dan menghasilkan output yang relevan untuk mendukung temuan penelitian.
5. Kegiatan ini memiliki dampak positif pada peningkatan kualitas penelitian yang dilakukan oleh peserta. Dengan keterampilan yang diperoleh, mereka dapat menerapkan analisis statistik yang lebih mendalam dan memperoleh hasil yang lebih akurat.
6. Penggunaan aplikasi SPSS dalam pengolahan data penelitian juga memberikan dampak positif pada masyarakat secara luas. Hasil penelitian yang lebih akurat dan terpercaya dapat berkontribusi pada pengambilan keputusan yang lebih baik, pengembangan kebijakan yang efektif, dan perbaikan kondisi sosial ekonomi secara keseluruhan.

Dengan demikian, pelatihan ini telah memberikan manfaat yang signifikan kepada peserta dalam meningkatkan pemahaman, keterampilan, dan kemampuan mereka dalam pengolahan data penelitian menggunakan aplikasi SPSS. Pelatihan ini juga memiliki potensi untuk memberikan dampak yang positif dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan kualitas penelitian di masa depan.

## SARAN

Berikut adalah beberapa saran yang dapat diberikan berdasarkan kegiatan "Pelatihan Penggunaan Aplikasi SPSS dalam Pengolahan Data Penelitian":

1. Melanjutkan Pelatihan dan Pengembangan Lanjutan

Disarankan untuk melanjutkan pelatihan dan pengembangan lanjutan terkait penggunaan aplikasi SPSS. Pelatihan berkelanjutan dapat membantu peserta dalam meningkatkan pemahaman dan keterampilan mereka dalam pengolahan data penelitian serta mengikuti perkembangan terbaru dalam aplikasi SPSS.

2. Menerapkan Pengetahuan dalam Penelitian dan Pengabdian  
Peserta diharapkan menerapkan pengetahuan dan keterampilan yang diperoleh dalam pengolahan data penelitian menggunakan SPSS dalam proyek penelitian mereka sendiri. Dengan menerapkan aplikasi SPSS secara efektif, peserta dapat menghasilkan temuan yang valid dan signifikan dalam penelitian mereka.
3. Berbagi Pengetahuan dengan Rekan Sejawat  
Disarankan untuk berbagi pengetahuan dan pengalaman yang diperoleh selama pelatihan dengan rekan sejawat. Hal ini dapat dilakukan melalui diskusi, seminar, atau workshop yang melibatkan peneliti dan pengabdian masyarakat lainnya. Dengan berbagi pengetahuan, dapat terjadi pertukaran ide dan kolaborasi yang dapat meningkatkan kualitas penelitian dan pengabdian pada masyarakat.
4. Melakukan Penerapan SPSS dalam Bidang Pendidikan  
Para peserta yang merupakan guru diharapkan menerapkan penggunaan SPSS dalam pengolahan data penelitian pada bidang pendidikan. Dalam konteks pendidikan, penggunaan SPSS dapat membantu dalam pengolahan data uji coba, analisis evaluasi pembelajaran, dan pengumpulan dan analisis data penelitian tindakan. Dengan menerapkan SPSS dalam pendidikan, dapat meningkatkan pemahaman dan pengambilan keputusan yang berdasarkan bukti.
5. Melakukan Kolaborasi dengan Peneliti Lain dan Lembaga Pendidikan  
Disarankan untuk melakukan kolaborasi dengan peneliti lain dan lembaga pendidikan dalam penggunaan SPSS dalam pengolahan data penelitian. Kolaborasi ini dapat melibatkan pertukaran pengetahuan dan pengalaman, serta pengembangan proyek penelitian bersama. Dengan kolaborasi, dapat terjadi sinergi antara para peneliti yang dapat meningkatkan kualitas dan dampak dari penelitian yang dilakukan.
6. Melakukan Evaluasi dan Umpan Balik  
Penting untuk melakukan evaluasi terhadap kegiatan pelatihan ini. Melalui umpan balik dari peserta, dapat diperbaiki dan disesuaikan untuk pelatihan selanjutnya. Evaluasi ini juga dapat digunakan untuk mengukur efektivitas dan keberhasilan pelatihan dalam meningkatkan pemahaman dan keterampilan peserta dalam penggunaan SPSS.

Dengan mengikuti saran-saran tersebut, peserta pelatihan dapat terus mengembangkan kemampuan dan menerapkan penggunaan aplikasi SPSS secara optimal dalam pengolahan data penelitian mereka. Hal ini akan berkontribusi pada peningkatan kualitas penelitian dan pengabdian pada masyarakat di masa depan.

### UCAPAN TERIMA KASIH

Kepada semua pihak yang telah mendukung kegiatan "Pelatihan Penggunaan Aplikasi SPSS dalam Pengolahan Data Penelitian", kami ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang tulus. Tanpa dukungan dan kontribusi dari setiap individu dan lembaga yang terlibat, kegiatan ini tidak akan berhasil. Kami ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Peserta  
Terima kasih kepada semua peserta yang telah mengikuti pelatihan dengan antusias dan berkomitmen untuk meningkatkan pemahaman dan keterampilan dalam pengolahan data penelitian. Partisipasi dan dedikasi Anda adalah kunci kesuksesan kegiatan ini.
2. Narasumber dan Pembicara  
Terima kasih kepada narasumber dan pembicara yang telah berbagi pengetahuan, pengalaman, dan keterampilan mereka dalam penggunaan aplikasi SPSS. Kontribusi mereka dalam memberikan materi dan panduan praktis sangat berharga bagi peserta.
3. Institusi Pendidikan dan Pemerintah  
Terima kasih kepada institusi pendidikan dan pemerintah, baik di tingkat lokal maupun nasional, yang telah memberikan dukungan dalam pelaksanaan kegiatan ini. Dukungan dan kerjasama dari lembaga-lembaga ini memungkinkan kegiatan berjalan lancar dan sukses.
4. Tim Penyelenggara

Terima kasih kepada tim penyelenggara yang telah bekerja keras dalam perencanaan, koordinasi, dan pelaksanaan kegiatan ini. Dedikasi dan kerja keras Anda dalam mengorganisir semua aspek kegiatan sangat diapresiasi.

5. Sponsor dan Donatur

Terima kasih kepada sponsor dan donatur yang telah memberikan dukungan finansial atau fasilitas lainnya dalam pelaksanaan kegiatan ini. Kontribusi mereka sangat berarti dalam memastikan kelancaran dan kualitas kegiatan.

6. Semua Pihak yang Tidak Tercantum

Terima kasih kepada semua pihak yang turut serta mendukung kegiatan ini, meskipun tidak tercantum secara langsung. Setiap dukungan, bantuan, dan dorongan dari Anda semua sangat berarti bagi kesuksesan kegiatan ini.

Kami mengucapkan terima kasih sekali lagi atas dukungan, partisipasi, dan kontribusi dari semua pihak yang telah membantu kegiatan "Pelatihan Penggunaan Aplikasi SPSS dalam Pengolahan Data Penelitian". Semoga kerjasama kita dapat berlanjut dan memberikan manfaat yang berkelanjutan bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan masyarakat.

#### DAFTAR PUSTAKA

- Bulu, V. R., Nahak, R. L., & Lawa, S. T. N. (2021). Pelatihan Pengolahan dan Analisis Data Menggunakan SPSS. *Pengabdian Masyarakat Ilmu Pendidikan*, 1(1), 1–4.
- Cahyono, D., Naheria, N., & Fauzi, M. S. (2021). Pelatihan Pengolahan Data Penelitian Berbasis Software JASP dan SPSS bagi Mahasiswa FKIP Universitas Mulawarman Kalimantan Timur. *Jurnal Abdi Masyarakat Indonesia*, 1(2), 421–426.
- Halim, A., Noor, L. S., Hita, I. P. A. D., Cahyo, A. D., Risdiyanto, A., & Utomo, J. (2023). Pelatihan Penulisan Karya Ilmiah Bidang Pendidikan Jasmani. *Community Development Journal: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 4(2), 1601–1606.
- Hustia, A., Arifai, A., Afrilliana, N., & Novianty, M. (2021). Pelatihan Pengolahan Data statistik menggunakan SPSS bagi mahasiswa. *JMM (Jurnal Masyarakat Mandiri)*, 5(4), 2050–2061.
- Panjaitan, D. J., & Firmansyah, F. (2018). Pelatihan Pengolahan Data Statistik Dengan Menggunakan SPSS. *Prosiding Seminar Nasional Hasil Pengabdian*, 1(1), 38–45.
- Sitopu, J. W., Purba, I. R., & Sipayung, T. (2021). Pelatihan Pengolahan Data Statistik Dengan Menggunakan Aplikasi SPSS. *Dedikasi Sains Dan Teknologi (DST)*, 1(2), 82–87.
- Wijaya, T. (2020). Peningkatan kemampuan pengolahan data melalui pelatihan statistik dan aplikasi program SPSS bagi guru-guru SMA di DIY. *To Maega: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 3(1), 31–35.