

TARSIUS :

Jurnal Pengabdian Tarbiyah, Religius, Inovatif, Edukatif dan Humanis.

Vol. 5 No 1 Tahun 2023

ISSN : 2964-0571 (Online) ISSN XXXX-XXX (Print)

Tersedia Online di <http://ejournal.iain-manado.ac.id/index.php/tarsius>

Pelatihan Pengolahan Data Menggunakan Buku Saku Aplikasi SPSS Untuk Mahasiswa

Andi Asma

Institut Agama Islam Negeri Manado, Sulawesi Utara, Indonesia
Jl. Dr. S.H. Sarundajang Kawasan Ring Road I Kota Manado, 95128

E-mail: andi.asma@iain-manado.ac.id

Kadir

Institut Agama Islam Negeri Manado, Sulawesi Utara, Indonesia,
Jl. Dr. S.H. Sarundajang Kawasan Ring Road I Kota Manado, 95128

E-mail: kadir@iain-manado.ac.id

Aris Armeth Daud Al Kahar

Institut Agama Islam Negeri Manado, Sulawesi Utara, Indonesia
Jl. Dr. S.H. Sarundajang Kawasan Ring Road I Kota Manado, 95128

E-mail: aris.kahar@iain-manado.ac.id

Anggraini

Institut Agama Islam Negeri Manado, Sulawesi Utara, Indonesia
Jl. Dr. S.H. Sarundajang Kawasan Ring Road I Kota Manado, 95128

E-mail: anggraini@gmail.com

Abstrak

Pelatihan pengolahan data menggunakan buku saku SPSS sangatlah penting dilakukan agar setiap mahasiswa mampu menyusun tugas akhir, karena biasanya bingung dengan masalah yang akan diangkat apalagi jika menggunakan penelitian kuantitatif. Pelatihan pengolahan data dengan buku saku aplikasi SPSS ini menggunakan metode praktek analisis data dengan menggunakan buku saku. Kegiatan pelatihan ini dilakukan di semester III (tiga) program pendidikan agama islam dilakukan selama dua kali pertemuan mulai tanggal 14-15 September 2021. Dari hasil yang telah dilakukan, terlihat para peserta antusias mengikuti pelatihan tersebut. Banyaknya pertanyaan dan tanggapan peserta ini dibuktikan setelah materi disampaikan dan memberikan praktik langsung kepada mahasiswa dengan menggunakan buku saku SPSS.

Kata Kunci : Buku Saku, SPSS, Tugas Akhir

Abstract

Data processing training using the SPSS pocket book is very important so that every student is able to compile the final assignment, because they are usually confused about the issues to be raised, especially when using quantitative research. Data processing training with the SPSS application pocket book uses the practical method of data analysis using a pocket book. This training activity was carried out in semester III (three) of the Islamic religious education program held in three meetings starting September 14-15 2021. From the results that have been carried out, it can be seen that the participants are enthusiastic about participating in the training. The number of questions and

TARSIUS :

Jurnal Pengabdian Tarbiyah, Religius, Inovatif, Edukatif dan Humanis.

Vol. 5 No 1 Tahun 2023

ISSN : 2964-0571 (Online) ISSN XXXX-XXX (Print)

Tersedia Online di <http://ejournal.iain-manado.ac.id/index.php/tarsius>

participants' responses was proven after the material was delivered and students were given hands-on practice using the SPSS pocket book.

Keywords: Pocket Book, SPSS, Final Project.

PENDAHULUAN

Statistical Products and Services Solution (SPSS) adalah salah satu materi dalam mata kuliah statistik pendidikan. Pemahaman mahasiswa tentang *Statistical Products and Services Solution* (SPSS) masih kurang karena materi statistik yang dipelajari masih secara manual, sedangkan dengan program *Statistical Product and Service Solution* (SPSS) menggunakan perangkat komputer dan cara kerjanya lebih cepat dan tepat dalam menganalisis data (Salih, 2020). Statistika adalah ilmu yang mempelajari seluk-beluk data, yaitu pengumpulan, pengolahan, analisis, interpretasi, dan penarikan kesimpulan dari data yang berbentuk angka (Widarjono, 2015). Dengan kemajuan teknologi yang pesat, dengan munculnya berbagai program komputer yang dirancang khusus sehingga, pengolahan statistik menjadi lebih mudah dan menyenangkan tanpa mengurangnya keakuratan hasil (Purwanto, 2011). Aplikasi statistik berbasis komputer diantaranya aplikasi statistik terintegrasi dengan program lain, seperti Lotus dan Excel serta program khusus statistik meliputi SPSS, SEM Eviews. SPSS adalah program komputer yang digunakan untuk membuat analisis statistik (Ananda, 2018)

Melihat manfaat dari aplikasi SPSS ini yaitu dapat membantu dalam pengolahan data penelitian maka team PkM memandang perlunya mahasiswa memiliki keahlian dalam menganalisis data dengan aplikasi SPSS. Dari temuan tim, masih banyak mahasiswa Prodi Pendidikan Agama Islam yang belum mengetahui cara menganalisis atau mengolah data penelitian dalam penyelesaian tugas akhir atau skripsinya. Oleh karena itu menyebabkan mereka lebih memilih layanan pengolahan data karena tidak memahami cara menggunakan aplikasi SPSS atau pengolahan data lainnya (Lutvaidah, 2016).

Tujuan yang diharapkan dari dilaksanakannya kegiatan ini adalah: (1) Memberikan pengetahuan dasar tentang pengolahan data, (2) Menumbuhkan kemampuan siswa dalam mengoperasikan SPSS untuk mengolah data statistic dan (3) Mengembangkan kemampuan mahasiswa dalam menginterpretasikan hasil penelitiannya.

METODE PELAKSANAAN

Sasaran pelatihan pada mahasiswa semester III (tiga), Adapun metode kegiatan dalam pengabdian masyarakat ini adalah:

1. Presentasi Pengabdian memberikan informasi tentang manfaat pengoperasian program SPSS. Dalam pelaksanaan metode ini, pengabdian menyampaikan materi kepada peserta.
2. Diskusi Selama sesi, peserta diklat diperbolehkan untuk mengobrol dengan sesama peserta, dan pengabdian juga dapat mengajukan pertanyaan kepada peserta.
3. Praktik menggunakan SPSS.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan pelatihan ini dilaksanakan selama dua kali pertemuan mulai tanggal 14-15 September 2021, secara online menggunakan zoom meeting dan Offline. Untuk pelaksanaan secara offline bertempat di Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan Kampus IAIN Manado. Pelatihan ini sangat membantu mahasiswa mempersiapkan tugas akhir. Mahasiswa

TARSIUS :

Jurnal Pengabdian Tarbiyah, Religius, Inovatif, Edukatif dan Humanis.

Vol. 5 No 1 Tahun 2023

ISSN : 2964-0571 (Online) ISSN XXXX-XXX (Print)

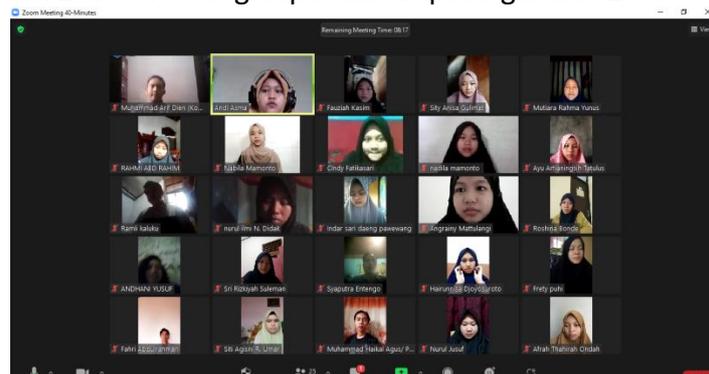
Tersedia Online di <http://ejournal.iain-manado.ac.id/index.php/tarsius>

diharapkan ahli dalam menguasai SPSS sehingga dapat bekerja secara mandiri, Kegiatan pelatihan yang dilaksanakan selama tiga hari dapat dilihat pada gambar 1. Pada hari pertama kegiatan pengabdian membekali mahasiswa praktek analisis data di SPSS



Gambar 1 Pendampingan Praktek SPSS Statistik deskriptif

Gambar 1 diatas menunjukkan pelaksanaan pelatihan aplikasi SPSS, dan gerakan dilakukan secara offline di kelas. Penjelasan SPSS secara teori dan praktek pada hari kedua. menggunakan aplikasi Zoom Meeting dapat dilihat pada gambar 2



Gambar 2 Praktek SPSS Online

Kegiatan ini berlangsung dengan baik dimana tim pengabdi dapat mengamati bahwa mahasiswa mampu mengolah data-data hasil penelitiannya. Hasil ini dapat dilihat karena mahasiswa seolah-olah menganalisis data tugas akhir (skripsi). Secara keseluruhan, para peserta senang dengan adanya pelatihan SPSS ini dapat dilihat pada gambar 3.



Gambar 3. Kegiatan Akhir

TARSIUS :

Jurnal Pengabdian Tarbiyah, Religius, Inovatif, Edukatif dan Humanis.

Vol. 5 No 1 Tahun 2023

ISSN : 2964-0571 (Online) ISSN XXXX-XXX (Print)

Tersedia Online di <http://ejournal.iain-manado.ac.id/index.php/tarsius>

Para mahasiswa merasa terbantu dengan adanya kegiatan ini karena mereka membutuhkan kegiatan ini sebagai bagian dari kompetensi mereka dalam melakukan penelitian. Selanjutnya, beberapa peserta bersemangat dan memberikan saran agar kegiatan pelatihan bisa dilanjutkan dengan materi yang berbeda seperti analisis multivariat dengan menggunakan SEM (Structural Equation Modeling) dengan memanfaatkan AMOS dan LISREL

KESIMPULAN

Kegiatan pelatihan menggunakan buku saku SPSS bagi mahasiswa semester III (tiga) program studi pendidikan agama islam dilaksanakan dengan baik dan sesuai dengan rencana kegiatan. Sebagian besar peserta pelatihan dapat menerima buku saku dengan baik. Sehingga dapat disimpulkan bahwa pelatihan dengan menggunakan buku saku SPSS bermanfaat bagi mahasiswa dalam mempersiapkan diri untuk menganalisis data dalam pembuatan tugas akhir. sehingga pelatihan semacam ini harus lebih sering dilakukan

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis dan tim pengabdian mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak terkait selama pelaksanaan pelatihan pengolahan data menggunakan Buku Saku Aplikasi SPSS Untuk Mahasiswa. Ketua prodi Pendidikan Agama Islam, dosen- dosen, dan mahasiswa yang sudah membantu menyiapkan fasilitas yang dibutuhkan selama pelatihan berlangsung.

REFERENSI

Ananda, R. dkk. (2018). *Statistik Pendidikan*. CV. Widia Puspita.

Lutvaidah, U. (2016). Pengaruh Metode dan Pendekatan Pembelajaran terhadap Penguasaan Konsep Matematika. *Formatif: Jurnal Ilmiah Pendidikan MIPA*, 5(3), 279–285. <https://doi.org/10.30998/formatif.v5i3.653>

Purwanto. (2011). *Statistika untuk Penelitian*. Pustaka Pelajar.

Salih, H. (2020). Pelatihan Program Statistical Product and Service Solution (SPSS) bagi Mahasiswa dan Dosen. *Agus Salim Bukittinggi. Community Engagement and Emergence Journal*.

Widarjono, A. (2015). *Statistika Terapan*. UPP STIM YKPN.