



## Pelatihan Olah Data dan Analisis Data Statistik Mahasiswa STISA Pamekasan melalui SPSS

Septi Dariyatul Aini<sup>1</sup>, Sri Irawati<sup>2</sup>

<sup>1,2</sup> Universitas Madura, Indonesia

### ABSTRACT

TRAINING OF PROCESSING AND ANALYSIS OF STATISTICAL DATA STUDENTS OF STISA PAMEKASAN WITH SPSS. This training was motivated because of the problems of the final semester students of STISA Sumber Duko Pakong Pamekasan in processing and analyzing data in quantitative research. Apart from the low basic abilities of students in calculating, this is also because the course material for the research methods they obtain is still general and leads more towards qualitative research; Most of the available examples of thesis are more likely to be qualitative research in nature. Through training in processing and analyzing statistical data with SPSS, it is hoped that it can help them understand how to process statistical data and interpret the output, as well as improve students' skills in processing statistical data using the help of SPSS statistical software. The flow of work stages in this training is, p. problem identification, selection of statistical data processing software, preparation of training materials, training, mentoring, and evaluation. The results of this training are, p. (1) the training participants gain new knowledge about statistical data processing and analysis using the SPSS software; (2) the training participants responded 100% positively to the training; (3) the training participants are very enthusiastic about the implementation of the training and are able to understand the training material very well. It can be seen that more than 50% of the training participants were able to complete statistical data processing with SPSS for different data and were able to analyze the SPSS output.

**Keywords:** Data Processing, Statistical Data Analysis.

Received: 13.03.2021	Revised: 18.05.2021	Accepted: 24.06.2021	Available online, p. 09.08.2021
-------------------------	------------------------	-------------------------	------------------------------------

### Suggested citation

Aini, S. D., & Irawati, S. (2021). Pelatihan olah data dan analisis data statistik mahasiswa STISA Pamekasan melalui SPSS. *Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat*, 6(3), 892-901. <https://doi.org/10.30653/002.202063.789>

Open Access | URL: <http://ppm.ejournal.id/index.php/pengabdian/article/view/789>

<sup>1</sup> Corresponding Author: Universitas Madura; Jl. Raya Panglegur KM 3,5, Barat, Panglegur, Tlanakan, Kabupaten Pamekasan, Jawa Timur 69371, Indonesia; Email: [septi\\_math@unira.ac.id](mailto:septi_math@unira.ac.id)

## PENDAHULUAN

Tugas akhir mahasiswa strata 1 yang dikenal dengan istilah skripsi merupakan salah satu bentuk karya ilmiah mahasiswa dan merupakan salah satu persyaratan kelulusan mahasiswa. Karena merupakan tugas akhir tentu berkaitan dengan berbagai teori, materi atau juga praktek langsung yang pernah mahasiswa dapatkan selama menempuh perkuliahan. Beberapa mata kuliah yang sangat diperlukan sebagai modal dasar dalam menyusun tugas akhir atau skripsi mahasiswa yaitu mata kuliah statistika, dan metode penelitian. Nurizzati (2012, p. 91) menyatakan bahwa statistika mempelajari bagaimana merumuskan hipotesis, mengembangkan alat pengambil data, menyusun rancangan penelitian, menentukan sampel, menguji validitas dan reliabilitas instrumen, menyajikan serta menganalisis data. Sedangkan menurut Parmin (2012, p. 185) menyatakan bahwa metodologi penelitian mempelajari materi terkait pengertian, jenis dan pendekatan penelitian, studi awal, perumusan masalah, hipotesis, penentuan dan penyusunan instrumen, analisis data, penarikan kesimpulan dan teknik penulisan proposal. Oleh sebab itu, jika dari keduanya mahasiswa belum menguasai dengan baik, tentu akan mengalami kesulitan atau permasalahan saat melakukan penggarapan tugas akhir atau skripsi tersebut.

Berdasarkan hasil wawancara dengan salah satu dosen pengampu mata kuliah statistika, metode penelitian sekaligus dosen pembimbing dan penguji skripsi di Sekolah Tinggi Ilmu Syari'ah As-Salafiyah (STISA) Sumber Duko Pakong Pamekasan menyatakan bahwa sebagian besar mahasiswa masih belum sepenuhnya menerima informasi materi perkuliahan yang diberikan dosen. Pada mata kuliah statistika, hampir 50% mahasiswa masih memiliki kemampuan matematika dasar yang rendah. Salah satu contohnya mereka masih belum paham urutan pengerjaan operasi hitung bilangan, tentu ini dapat menjadi salah satu penghambat bagi mahasiswa untuk memahami materi-materi statistika selanjutnya. Sedangkan pada saat penggarapan skripsi, mahasiswa masih mengalami permasalahan dalam melakukan pengolahan data dan merepresentasikan hasil pengolahan data yang diperoleh. Ini dapat disebabkan karena mahasiswa kurang optimal saat menerima mata kuliah metodologi penelitian sehingga pada saat ujian skripsi berlangsung, mahasiswa tidak mampu mempertahankan hasil skripsinya dengan baik.

Permasalahan mahasiswa dalam mengolah dan menganalisis data statistik ini akan lebih mudah dengan menggunakan software statistik, seperti SPSS, STATA, Minitab, AMOS, SAS, LISREL, dan sebagainya. Diantara software-software tersebut yang cukup terkenal dan sering digunakan dalam mengolah dan menganalisis data hasil penelitian mahasiswa adalah SPSS. SPSS singkatan dari *Statistical Product and Service Solutions* yang merupakan salah satu software statistik untuk mengelola sekaligus menganalisis data menggunakan teknik statistik (Nugroho, Hadi, & Haryono, 2009, p. 82). SPSS bisa dimanfaatkan pula dalam pembuatan laporan yang berbentuk diagram, tabulasi, grafik serta statistik deskriptif (Erhaneli & Irawan, 2015, p. 17).

Saat ini sudah banyak tersedia buku-buku sebagai panduan bagi mahasiswa untuk mempelajari sendiri software SPSS untuk pengolahan data statistik. Namun, sebagian besar mahasiswa masih mengalami kesulitan dan belum memiliki kepercayaan diri untuk mempelajari sendiri, ada pula yang mampu memproses data namun belum memahami analisis dan interpretasi output yang diperoleh. Mereka masih

membutuhkan penjelasan lebih yang tidak hanya sekedar membaca sendiri buku-buku SPSS yang sudah ada.

Berdasarkan uraian di atas, maka kami tim dosen jurusan pendidikan matematika melalui dana hibah Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) Universitas Madura memiliki inisiatif untuk melakukan pelatihan olah data dan analisis data statistik dengan SPSS, yang diikuti oleh mahasiswa Sekolah Tinggi Ilmu Syari'ah As-Salafiyah (STISA) Sumber Duko Pakong Pamekasan. Melalui pelatihan olah data dan analisis data statistik dengan SPSS ini diharapkan membantu mereka dalam memahami dan mengingat kembali metode penelitian dan statistika yang pernah mereka pelajari sebelumnya, membantu mahasiswa dalam memahami cara mengolah data statistik dan menginterpretasikan outputnya, serta meningkatkan keterampilan mahasiswa dalam mengolah dan menganalisis data statistik dengan menggunakan software statistik SPSS.

## METODE

### **Jenis, Waktu, Lokasi Kegiatan, Khalayak Sasaran**

Pelatihan olah data dan analisis data statistik melalui SPSS ini ditujukan bagi mahasiswa Sekolah Tinggi Ilmu Syari'ah As-Salafiyah (STISA) Sumber Duko Pakong Pamekasan. Alasan pemilihan mahasiswa STISA ini dikarenakan hal-hal berikut, p. (1) kemampuan dasar matematika mahasiswa masih rendah khususnya dalam menghitung; (2) materi perkuliahan metode penelitian yang mereka peroleh masih bersifat umum dan lebih mengarah ke penelitian kualitatif sehingga mahasiswa kesulitan jika mengambil penelitian untuk tugas akhir (skripsi) yang bersifat kuantitatif terutama dalam melakukan pengolahan dan analisis data; (3) sebagian besar contoh skripsi yang tersedia lebih bersifat penelitian kualitatif. Adapun pelaksanaan pelatihan ini yaitu dilaksanakan pada tanggal 25 Januari 2021. Pelatihan ini merupakan salah satu bentuk program Pengabdian kepada Masyarakat (PPM) bagi dosen-dosen Universitas Madura.

### **Alat dan Bahan**

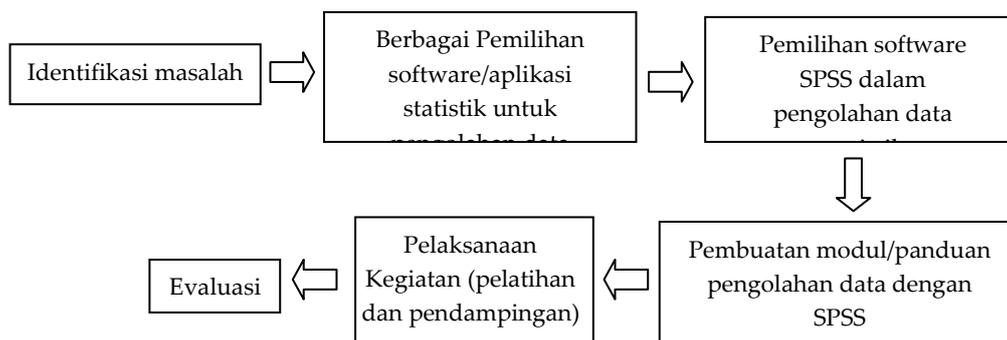
Adapun alat dan bahan yang digunakan dalam pelatihan olah data dan analisis data dengan SPSS ini yaitu angket, materi berupa handout dan ppt, software SPSS, laptop dan LCD. Angket diberikan dua kali yaitu sebelum dan setelah pelaksanaan pelatihan untuk mengetahui kemampuan awal dan akhir mahasiswa STISA tentang pengolahan dan analisis data statistik dengan bantuan software SPSS serta mengetahui pula respon peserta terhadap pelaksanaan pelatihan pengolahan data statistik dengan aplikasi SPSS ini. PPT dan handout sebagai panduan peserta pelatihan dalam mempelajari pengolahan data statistik dengan SPSS yang dilengkapi pula dengan langkah-langkah penggunaan aplikasi/software SPSS serta analisis dari output SPSS yang diperoleh. Software SPSS digunakan dalam membantu mengolah dan menganalisis data statistik tanpa menghitung secara manual. Laptop dan LCD digunakan pada saat presentasi pemateri saat pelaksanaan pelatihan.

## Materi Kegiatan

Karena terbatasnya waktu pelaksanaan pelatihan, maka materi pelatihan kami fokuskan pada materi pengolahan data statistik yang akan mereka pakai saat penggarapan tugas akhir (skripsi) yaitu tentang pendahuluan (pengenalan singkat tentang SPSS yang berkaitan dengan sejarah SPSS, dan penjelasan tampilan SPSS sekaligus fungsinya), analisis korelasi, analisis regresi, analisis komparasi (*independent sample t-test* dan *paired sample t test*). Analisis korelasi digunakan untuk menyatakan kuatnya hubungan antara dua variabel, yaitu variabel bebas (X) dengan variabel terikat (Y). Analisis regresi linier sederhana adalah analisis yang membahas pengaruh satu variabel independen (variabel bebas) terhadap satu variabel dependen (variabel terikat) serta memprediksi atau meramalkan variabel terikat (variabel dependen) menggunakan variabel bebas (variabel independen). Analisis komparasi digunakan untuk mengetahui apakah ada perbedaan rata-rata dari dua kelompok data. Analisis komparasi yang dibahas oleh pemateri ada dua yaitu *independent sample t-test* dan *paired sample t test*. *Independent sampel t test* digunakan untuk mengetahui apakah ada perbedaan rata-rata antara dua kelompok data yang saling independen. "Independen atau bebas" berarti tidak ada hubungan antara dua kelompok data yang diuji. Sedangkan *paired samples t test* digunakan untuk menguji perbedaan rata-rata antara dua kelompok data yang berpasangan. Dua kelompok data yang berpasangan maksudnya dua kelompok data yang berasal dari subjek sama namun pengujian dilakukan terhadap subjek tersebut sebanyak dua kali dalam waktu berbeda.

## Tahap Pelaksanaan

Skema berikut merupakan alur tahapan kerja dalam kegiatan ini:



Gambar 1. Skema Alur Kegiatan

Kegiatan PPM ini diawali dengan identifikasi masalah mahasiswa khususnya mahasiswa semester akhir Program Studi Hukum Ekonomi Syari'ah dan Hukum Keluarga Islam yang selama ini masih mengalami kesulitan dalam menggarap tugas akhir (skripsi) mahasiswa. Hal ini disebabkan karena kemampuan dasar matematika mahasiswa masih rendah, materi perkuliahan metode penelitian yang mereka peroleh masih bersifat umum dan lebih mengarah ke penelitian kualitatif, serta sebagian besar contoh skripsi yang tersedia lebih bersifat penelitian kualitatif. Dengan adanya pelatihan pengolahan dan analisis data statistik dengan SPSS ini, kami sebagai tim

pelaksana kegiatan akan menggunakan software SPSS untuk membantu mahasiswa dalam mengolah dan menganalisis data statistik sehingga hasil output yang diperoleh tepat dan akurat, kemudian mengajarkan mahasiswa bagaimana cara menginterpretasikan hasil output yang diperoleh.

Berdasarkan hasil identifikasi masalah, Sekolah Tinggi Ilmu Syari'ah As- Salafiyah (STISA) Sumber Duko Pakong Pamekasan memenuhi kriteria untuk dijadikan lokasi kegiatan pelatihan. Selanjutnya dari hasil identifikasi masalah tersebut, tim memilih software SPSS sebagai alat bantu pengolahan data statistik penelitian mahasiswa yang bersifat kuantitatif. Alasan pemilihan software SPSS ini dibandingkan software lainnya dikarenakan alasan berikut yaitu, p. (1) SPSS memberikan tampilan data yang lebih informatif; (2) mudah digunakan karena pengguna tidak perlu belajar bahasa pemrograman; (3) mampu menganalisis data dari berbagai jenis format yang tersedia; (4) informasi yang diperoleh lebih akurat dengan memberikan suatu kode alasan apabila terdapat data yang hilang (*missing data*). Setelah memilih software yang akan digunakan untuk melakukan pengolahan data statistik, tim kemudian menyiapkan materi pelatihan berupa PPT dan handout Selanjutnya pada tanggal 7 Januari 2021 memberikan undangan kepada ketua STISA yaitu Bapak Ali Makki, M.Pd. terkait surat ijin pelaksanaan pelatihan sekaligus surat ijin peminjaman tempat dan delegasi peserta, sehingga tempat pelaksanaan pelatihan yaitu di Aula STISA sedangkan peserta yang akan mengikuti pelatihan sebanyak 10 mahasiswa yaitu perwakilan dari semester awal sampai akhir Program Studi Hukum Ekonomi Syari'ah dan Hukum Keluarga Islam. Selanjutnya pada tanggal 25 Januari 2021 merupakan pelaksanaan kegiatan (pelatihan dan pendampingan) pengolahan data statistik dengan bantuan software SPSS. Tahap terakhir pelaksanaan pelatihan berupa evaluasi sebagai umpan balik terhadap pelaksanaan pelatihan serta perbaikan atau pembelajaran untuk pelatihan berikutnya.

Sebagai tindak lanjut dari kegiatan ini, kami memberikan pelayanan berupa bimbingan lanjutan bagi peserta pelatihan khususnya saat menggarap tugas akhir skripsi yang mana jenis penelitiannya adalah penelitian kuantitatif. Untuk mengingat kembali materi yang telah kami sampaikan, kami juga memberikan URL link channel youtube kami berupa video pembahasan tentang analisis korelasi, analisis regresi, dan analisis komparasi (*independent sample t-test* dan *paired sample t test*) jika sewaktu-waktu peserta pelatihan ingin mengingat kembali materi-materi pengolahan data statistik yang telah kami sampaikan saat pelatihan yang sekaligus dilengkapi dengan tutorial penggunaan SPSS dan cara analisis hasil output SPSS yang diperoleh.

### **Indikator Keberhasilan**

Kegiatan PPM ini akan dikatakan berhasil apabila, p. (1) pada angket yang diberikan, peserta pelatihan merespon positif (rata-rata menjawab "ya" sebesar 80%); (2) lebih dari 50% peserta pelatihan mampu menyelesaikan pengolahan dan analisis data statistik dengan SPSS.

## HASIL DAN PEMBAHASAN

Pengabdian ini dilaksanakan di Sekolah Tinggi Ilmu Syari'ah As-Salafiyah (STISA) Sumber Duko Pakong Pamekasan. Rangkaian kegiatan yang dilakukan meliputi tahap persiapan, pelaksanaan dan evaluasi. Pada tahap persiapan, tim melakukan koordinasi dengan ketua STISA mengenai waktu pelatihan akan dilaksanakan. Awalnya pelatihan akan dilaksanakan pada awal bulan Januari, tapi karena perkuliahan masih aktif dan dilanjutkan dengan pelaksanaan ujian akhir semester (UAS) di STISA, akhirnya berdasarkan pertimbangan khawatir mengganggu proses belajar mengajar (KBM) dan supaya mahasiswa STISA lebih fokus mengikuti pelatihan, maka jadwal pelatihan diundur yaitu setelah pelaksanaan UAS selesai tepatnya pada tanggal 25 Januari 2021. Tim juga melakukan koordinasi dengan ketua STISA terkait peminjaman tempat dan delegasi peserta. Dimana tempat pelaksanaan pelatihan yaitu di Aula STISA dengan jumlah 10 peserta dari perwakilan mahasiswa semester awal sampai semester akhir jurusan Hukum Ekonomi Syari'ah (HES) dan Hukum Keluarga Islam (HKI). Selanjutnya tim menyiapkan materi pelatihan. Materi berupa PPT dan handout.

Adapun pelaksanaan pelatihan selama 1 hari yaitu pada hari senin tanggal 25 Januari 2021. Sebelum pelatihan dilaksanakan peserta diberi angket untuk mengetahui wawasan mereka tentang pengolahan data statistik dengan SPSS. Kemudian dilanjutkan dengan penginstallan software/aplikasi SPSS di masing-masing laptop mahasiswa. Setelah software/aplikasi SPSS siap digunakan oleh masing-masing mahasiswa, maka dilanjutkan dengan penyampaian materi.

Materi yang disampaikan berupa pendahuluan (pengenalan singkat tentang SPSS yang berkaitan dengan sejarah SPSS, dan penjelasan tampilan SPSS sekaligus fungsinya), analisis korelasi, analisis regresi, analisis komparasi (*independent sample t-test* dan *paired sample t test*). Materi disampaikan secara bergantian oleh tim pengabdian melalui media PPT yang dilengkapi dengan handout. Pemateri I yaitu Sri Irawati, M.Pd. membahas tentang pendahuluan (sejarah SPSS dan pengenalan tampilan SPSS sekaligus fungsinya), analisis korelasi, dan analisis regresi. Sedangkan pemateri II yaitu Septi Dariyatul Aini, M.Pd. membahas tentang analisis komparasi (*independent sample t-test* dan *paired sample t test*).

Pada awal pelaksanaan pelatihan, peserta masih terlihat ragu-ragu, bingung dan membutuhkan adaptasi dengan penggunaan SPSS. Untuk mempermudah mahasiswa dalam memahami materi dan penggunaan aplikasi SPSS, pemateri menjelaskan materi secara detail terlebih dulu kemudian mempraktekkan penggunaan SPSS dalam melakukan pengolahan data statistik, kemudian meminta mahasiswa untuk mempraktekkannya di laptop masing-masing. Untuk meningkatkan dan mengecek pemahaman mahasiswa terkait materi serta tutorial penggunaan SPSS, mahasiswa diminta untuk melakukan pengolahan data dengan SPSS untuk data berbeda yang dibuat sendiri oleh masing-masing mahasiswa. Kemudian dari output SPSS yang diperoleh, mahasiswa diminta untuk menganalisisnya. Dari hasil tersebut terlihat bahwa lebih dari 50% peserta pelatihan mampu menyelesaikan pengolahan data statistik dengan SPSS untuk data berbeda serta mampu menganalisis output SPSS tersebut. Selama pelaksanaan pelatihan, pemateri selalu memantau dan mendampingi mahasiswa saat melakukan praktek dan memberikan kesempatan pada mahasiswa untuk bertanya jika mengalami kesulitan.

Setelah pelatihan selesai, tim memberikan angket respon peserta terhadap pelaksanaan pelatihan. Hal ini untuk mengetahui kepuasan mereka terhadap materi pelatihan yang diberikan.

Tahap terakhir yaitu evaluasi yang dilakukan setelah kegiatan pelatihan berdasarkan hasil jawaban angket respon peserta serta temuan tim saat pelatihan. Berikut hasil respon mahasiswa STISA sebelum dan setelah pelatihan:

Tabel 1. Hasil Respon Peserta Pelatihan Sebelum dan Setelah Pelatihan

Inisial Peserta Pelatihan	Sebelum	Setelah
U	0%	100%
TA	0%	100%
MN	0%	100%
F	0%	100%
SW	0%	100%
MJ	0%	100%
FS	0%	100%
M	0%	100%
RJ	17%	100%
KN	0%	100%

Berdasarkan pengamatan tim selama pelaksanaan pelatihan, terlihat bahwa peserta pelatihan merasa antusias dengan kegiatan ini. Mereka tidak segan bertanya jika ada kesulitan yang ditemui. Selain itu berdasarkan hasil angket respon peserta setelah pelaksanaan pelatihan, diketahui bahwa semua peserta menjawab “ya” pada semua pertanyaan-pertanyaan yang diberikan. Ini menunjukkan bahwa peserta 100% merespon positif kegiatan pelatihan. Dari catatan peserta pada lembar angket yang diberikan, diperoleh data bahwa: (1) pemateri menjelaskan materi secara rinci, penuh kesabaran, dan tepat sasaran sehingga peserta pelatihan merasa antusias dan mampu memahami materi yang diberikan dengan sangat baik; (2) pelatihan yang diperoleh memberikan tambahan ilmu (meningkatkan pemahaman dan keterampilan) serta menjadi bekal bagi peserta pelatihan dalam menggarap tugas akhir (skripsi) khususnya yang berkaitan dengan pengolahan dan penganalisisan data statistik; (3) aplikasi SPSS sangat membantu peserta pelatihan dalam melakukan pengolahan data statistik dibandingkan dengan menghitung secara manual.

Hal ini sejalan dengan pendapat Febrilia & Setyawati (2020, p. 238); Putra et al (2018, p. 5); Surmilasari et al (2019, p. 94) yang menyatakan bahwa peserta pelatihan memberikan tanggapan yang sangat puas serta respon yang baik dan positif terhadap penggunaan SPSS.

Ismail & Safitri (2019, p. 155); Kusuma & Rakhman (2018, p. 53) juga menguatkan bahwa peserta pelatihan sangat antusias dan memiliki rasa ingin tahu tinggi terhadap materi pelatihan yang diberikan.

Selain itu, menurut Fadmi & Buton (2020, p. 14); Fauziah & Karhab (2019, p. 135); Hasyim & Listiawan (2014, p. 35); Nursahidin, Muhtarullah, dan Nurdiana (2017, p. 24) menyatakan bahwa terjadi peningkatan pemahaman, pengetahuan dan keterampilan

peserta pelatihan dalam melakukan analisis data kuantitatif menggunakan SPSS dibandingkan sebelum mengikuti pelatihan.



Gambar 2. Foto Pelaksanaan Pelatihan

## SIMPULAN

Berdasarkan uraian di atas dapat disimpulkan bahwa, p. (1) Peserta pelatihan mendapatkan pengetahuan baru tentang pengolahan data statistik dengan menggunakan aplikasi/software SPSS; (2) Peserta pelatihan 100% merespon positif terhadap pelatihan ini dan sangat terbantu untuk melakukan pengolahan dan analisis data statistik dengan SPSS yang dapat menjadi bekal dalam menggarap tugas akhir (skripsi); (3) Peserta pelatihan sangat antusias terhadap pelaksanaan pelatihan dan mampu memahami materi pelatihan dengan sangat baik. Hal terlihat bahwa lebih dari 50% peserta pelatihan mampu menyelesaikan pengolahan data statistik dengan SPSS untuk data berbeda serta mampu menganalisis output SPSS tersebut.

Adapun saran yang dapat tim sampaikan untuk pelaksanaan pelatihan berikutnya yaitu, p. (1) diperlukan tambahan waktu pelaksanaan pelatihan mengingat materi pengolahan dan analisis data statistik sangat beragam agar hasil yang diperoleh lebih

maksimal; (2) diperlukan perluasan lingkup kegiatan pelatihan yang tidak hanya diikuti oleh beberapa perwakilan mahasiswa namun untuk seluruh mahasiswa yang diikuti pula oleh dosen atau tenaga pengajar sehingga hasil yang diperoleh lebih menyeluruh dan optimal .

#### Ucapan Terima Kasih

Terima kasih kami sampaikan kepada LPPM Universitas Madura atas pendanaan Program Pengabdian pada Masyarakat (PPM) berdasarkan Surat Tugas Nomor 307/H.03/LPPM/UNIRA/VIII/2020.

#### REFERENSI

- Erhaneli, & Irawan, O. (2015). Prediksi perkembangan beban listrik sektor rumah tangga di Kabupaten Sijunjung Tahun 2013-2022 dengan Simulasi SPSS. *Jurnal Momentum*, 17(2), 14-25.
- Fadmi, F. R., & Buton, L. D. (2020). Pelatihan analisis data bivariat menggunakan SPSS bagi dosen STIKES Mandala Waluya Kendari. *Jurnal Mandala Pengabdian Masyarakat (JMPM)*, 1(1) 9-15.
- Fauziah, F., & Karhab, R. S. (2019). Pelatihan pengolahan data menggunakan aplikasi SPSS pada Mahasiswa. *Jurnal PESUT, p. Pengabdian untuk Kesejahteraan Umat*, 1(2), 129-136.
- Febrilia, B. R. A., & Setyawati, D. U. (2020). Workshop pengolahan data menggunakan SPSS bagi mahasiswa Universitas Pendidikan Mandalika. *MARTABE, p. Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 3(2), 232-239.
- Hasyim, M., & Listiawan, T. (2014). Penerapan aplikasi IBM SPSS untuk analisis data bagi pengajar Pondok Hidayatul Muhtadi'in Ngunut Tulungagung demi Meningkatkan Kualitas Pembelajaran dan Kreativitas Karya Ilmiah Guru. *J-ADIMAS (Jurnal Pengabdian pada Masyarakat)*, 2(1), 28-35.
- Ismail, R., & Safitri, F. (2019). Peningkatan kemampuan analisa dan interpretasi data mahasiswa melalui pelatihan program SPSS. *Jurnal Masyarakat Mandiri (JMM)*, 3(2), 148-155.
- Kusuma, A. C., & Rakhman, A. (2018). Peningkatan keterampilan olah data (SPSS) pada mahasiswa DIII Akuntansi Politeknik Harapan Bersama Tegal. *Jurnal Abdimas PHB*, 1(1), 49-54.
- Nugroho, Y. S., Hadi, S. P., & Haryono. (2009). Penggunaan software SPSS untuk analisis faktor daya beli listrik pada sektor rumah tangga dengan metode regresi linear berganda (Studi kasus Kota Salatiga). In *Simposium Nasional RAPI VIII* (pp. 82-88). FT-LPPM UMS, 17 Desember 2009.
- Nurizzati, Y. (2012). Peranan statistika dalam penelitian sosial ekonomi. *Jurnal Edueksos*, 1(1), 91-105.

- Nursahidin, Muhtarullah, F., & Nurdiana, E. (2017). Pengabdian kepada masyarakat pelatihan dan pendampingan pengolahan data desa di lingkungan Kecamatan Bantarujeg Kabupaten Majalengka. *Jurnal ABDI*, 3(1), 6-10.
- Parmin. (2012). Penerapan critical review artikel pembelajaran IPA untuk meningkatkan kemampuan mahasiswa dalam menyusun proposal skripsi. *Jurnal Pendidikan IPA Indonesia (JPPI)*, 1(2), 183-191.
- Putra, Z., Hasan, I., Budianto, B., Maulidasari, C. D., & Chan, S. (2019). Pelatihan pengolahan data penelitian dengan software SPSS bagi mahasiswa lintas perguruan tinggi dalam Kabupaten Aceh Barat Provinsi Aceh. *Abdimas, p. Jurnal Pengabdian Masyarakat Universitas Merdeka Malang*, 3, 1-7.
- Surmilasari, N., Rohana, R., Fitriasari, P., Sari, N., & Jayanti, J. (2019). Pelatihan Penggunaan SPSS Bagi Guru untuk Penelitian Kuantitatif. *J-ABDIPAMAS (Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat)*, 3(1), 89-94.

#### Copyright & License



This is an open access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution 4.0 International License, which permits unrestricted use, distribution, & reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.  
© 2021 Septi Dariyatul Aini, Sri Irawati.

Published by LPPM of Universitas Mathla'ul Anwar Banten in collaboration with the Asosiasi Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat (AJPKM)