

# **PELATIHAN PENGOLAHAN DATA ANALISIS KORELASI KEPADA MAHASISWA AKHIR TAHAP SKRIPSI DI FEBI IAI DARUSSALAM MARTAPURA BERSAMA FEBI UNIVERSITAS ISLAM ZAINUL HASAN GENGGONG PROBOLINGGO**

**Hu'shila Awalia R<sup>1</sup>, Iin Muyasarah<sup>2</sup>, Ainun Zamilah<sup>3</sup>**

<sup>1,2</sup> Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam, IAI Darussalam Martapura, Indonesia

<sup>3</sup> Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam, Universitas Islam Zainul Hasan Genggong Probolinggo, Indonesia

Pos-el : [Hushila1234@gmail.com](mailto:Hushila1234@gmail.com)

## **Abstrak**

*Pengabdian Masyarakat merupakan berbagai bentuk yang mencirikan interaksi dengan masyarakat. Kegiatan ini merupakan salah satu kewajiban Tri dharma Perguruan Tinggi yang harus dilakukan oleh dosen di tingkat Perguruan Tinggi. Kegiatan pelatihan ini ditujukan kepada mahasiswa FEBI tingkat akhir atau semester VIII dan seterusnya, kesertaan peserta mahasiswa berasal dari dua kampus yaitu Institut Agama Islam Darussalam Martapura dan mahasiswa Universitas Islam Zainul Hasan Genggong Probolinggo total sebanyak 22 orang. Kegiatan ini dilaksanakan dalam tiga tahapan, yaitu tahap persiapan, tahap pelatihan, tahap tanya jawab.*

*Mahasiswa tahap akhir memiliki kewajiban tugas akhir yaitu skripsi untuk dapat lulus dari perguruan tinggi. Mahasiswa akhir dalam mengerjakan tugas akhir skripsi didampingi oleh 2 dosen pembimbing, hanya saja kendala-kendala penelitian seringkali membuat mahasiswa terkendala dalam melakukan analisis regresi. Pengabdian Kepada Masyarakat PKM pada mahasiswa akhir tahap skripsi melalui daring agar dapat mencakup banyak mahasiswa untuk ikut serta, respon positif mahasiswa dalam tanya jawab memberikan gambaran mahasiswa. Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini berjalan dengan sangat lancar dan sesuai dengan harapan dari berbagai pihak. Hal ini tentunya dikarenakan adanya komunikasi, koordinasi serta kerjasama yang baik antara pihak-pihak terkait, yaitu dari tim pelaksana PKM serta tentunya para mahasiswa yang ikut aktif dalam mensukseskan acara pelatihan ini. Pada acara pelatihan ini mahasiswa selaku peserta terlihat sangat senang dan antusias dengan materi yang diberikan oleh narasumber, hal ini juga tentunya tidak terlepas dari kepiawaian narasumber dalam menyampaikan materi.*

*Kata kunci: Pengolahan Data, Analisis Korelasi,*

## **Abstract**

*Community service is a variety of forms that characterize interaction with the community. This activity is one of the obligations of the Tri Dharma of Higher Education that must be carried out by lecturers at the university level. To This training activity is aimed at FEBI students in the final year or semester VIII and beyond, the participation of student participants comes from two campuses, namely the Islamic Religious Institute of Darussalam Martapura and the Mahasswa of the Zainul Hasan Genggong Islamic University Probolinggo in total of 22 person. This activity was carried out in three stages, namely the preparation stage, training stage, and question and answer stage.*

*Final stage students have the obligation of a final project, namely a thesis to be able to graduate from college. The final students in doing the final thesis project are accompanied by 2 supervisors, it's just that research constraints often make students constrained in conducting regression analysis. Community Service to PKM students at the final stage of the thesis is online so that it can include many students to participate, the positive response of students in*

*questions and answers provides an overview of students. This community service activity ran very smoothly and in accordance with the expectations of various parties. This is of course due to good communication, coordination and cooperation between related parties, namely from the PKM implementation team and of course the students who actively participated in the success of this training event. At this training event, students as participants looked very happy and enthusiastic about the material provided by the speakers, this is also of course inseparable from the expertise of the speakers in delivering the material.*

*Keywords: Data Processing, Correlation Analysis,*

## **PENDAHULUAN**

Pengabdian kepada masyarakat diartikan sebagai pengamalan Ilmu Pngtahuan dan teknologi (IPTEK) yang dilakukan oleh perguruan tinggi melalui metode ilmiah langsung kepada masyarakat di luar kampus. Pengabdian Masyarakat merupakan berbagai bentuk yang mencirikan interaksi dengan masyarakat. Kegiatan ini merupakan salah satu kewajiban Tri dharma Perguruan Tinggi yang harus dilakukan oleh dosen di tingkat Perguruan Tinggi, yaitu pendidikan, penelitian dan pengabdian pada masyarakat. Kegiatan ini lebih mengutamakan kepada aktivitas nyata yang dilakukan oleh dosen dan mahasiswa, sehingga keberadaannya di tengah masyarakat dapat memberikan manfaat secara langsung khususnya warga masyarakat yang berada di lokasi PKM. Tujuan utama Pengabdian kepada masyarakat (PKM) adalah mendekatkan lembaga pendidikan, Dosen Perguruan Tinggi, Mahasiswa dan masyarakat, sehingga dapat membantu masyarakat dalam bidang edukasi, penyuluhan, pemanfaatan teknologi, pengembangan sumber daya insani dan pengetahuan masyarakat serta dalam membatu mensejahterakan ekonomi.

Sasaran Pelaksanaan PKM adalah mahasiswa akhir yang sedang melaksanakan Skripsi, di Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Institut Agama Islam Darussalam Martapura. Beralamat di jalan. Perwira Desa Tanjung Rema, Sungai Sipai, Kec. Martapura, Kab. Banjar, Kalimantan Selatan. Pada umumnya, mahasiswa yang sedang menulis skripsi sering mengalami kesulitan. Kesulitan yang dihadapi sangatlah beragam, mulai dari kurang memahami fenomena yang sedang dikaji, kurang menguasai teori, terbatasnya referensi dan lain sebagainya (Of & Digital, 2023).

Penyusunan skripsi merupakan tahap akhir bagi Mahasiswa dalam mengemban pendidikan. Skripsi disusun sebagai syarat kelulusan dan mendapatkan gelar Sarjana sesuai dengan bidang telah dipilih. Jangka waktu yang diberikan mahasiswa dalam menyelesaikan skripsi yaitu selama satu semester atau 6 (enam) bulan untuk mengerjakan skripsi. Idealnya dalam penyelesaian tugas akhir (skripsi) dalam kurun waktu satu semester, mahasiswa harus memiliki sikap kedisiplinan untuk menyelesaikan skripsi secara konsisten(Lailin Nur Abdilla, Mukhlis Kasful Anwar, 2022).

Proses penyusunan skripsi dilakukan secara mandiri oleh setiap mahasiswa agar memberikan pengalaman belajar dalam mencari pemecahan masalah mengenai penelitian yang dilakukan, menganalisis, hingga menarik kesimpulan dari hasil sebuah penelitian. Kelancaran dan penyusunan skripsi merupakan tolak ukur sejauh mana tingkat pemahaman mahasiswa terhadap ilmu yang dimilikinya (Prahutama et al., 2020). Selama penyusunan skripsi, mahasiswa dibimbing oleh dua dosen pembimbing yang biasa disebut pembimbing I (satu) dan pembimbing II (dua). Fungsi pembimbing adalah membantu mahasiswa dalam memahami sistem penulisan ilmiah, menetapkan masalah atau kajian penelitian, serta mengarahkan mahasiswa dengan benar dalam penyusunan proposal sehingga mencapai hasil penelitian yang diinginkan.

Berdasarkan latar belakang di atas peneliti membuat judul pengabdian kepada masyarakat Pelatihan Pengolahan Data Analisis Korelasi Kepada Mahasiswa Akhir Tahap Skripsi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam darussalam Martapura.

**BAHAN DAN METODE**

Kegiatan pelatihan ini ditujukan kepada mahasiswa FEBI tingkat akhir atau semester VIII dan seterusnya, kesertaan peserta mahasiswa berasal dari dua kampus yaitu Institut Agama Islam Darussalam Martapura dan mahasswa Universitas Islam Zainul Hasan Genggong Probolinggo total sebanyak 22 orang. Kegiatan PKM secara daring ini di isi oleh tiga pemateri, 2 pemateri merupakan dosen dari Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Istitut Agama Islam Darussalam Martapura dan berkerjasama dengan salah satu dosen dari Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Universitas Islam Zainul Hasan Genggong Probolinggo ibu Ainun Zamilah, M.E. Kegiatan ini dilaksanakan dalam tiga tahapan, ketiga tahapan pelaksanaan tersebut dapat digambarkan sebagai berikut:

Gambar 1. Tahapan Alur Pelaksanaan Kegiatan



Tahapan dalam kegiatan tersebut(Sauqi & Muyasarah, 2023):

1. Tahap Ceramah: dalam tahapan ini Tim PKM menyampaikan materi keitan kepada peserta secara terperinci tentang analisis korelasi dalam penelitian kuantitatif. Adapun materi yang disampaikan pada kegiatan pelatihan ini adalah sebagai berikut: (a) analisis kolerasi (b) kolerasi product moment ; (c) koefisien determinasi; (d) Cara Penggunaan Aplikasi SPSS dalam analisis.

2. Tahap praktek: dalam tahapan ini tim PKM memberikan pengalaman langsung kepada para mahasiswa bagaimana tahapan dalam aplikasi SPSS pengoperasian aplikasi SPSS sampai tahapan penyelesaian olah data dan gambaran dalam analisis kolerasi.
3. Tahap tanya jawab: pada tahapan ini bertujuan untuk mengakomodasi pertanyaan-pertanyaan peserta berkaitan dengan topik materi yang sudah disampaikan oleh tim PKM. Adapun rancangan jadwal kegiatan pelaksanaan Pengabdian Pada Masyarakat yang berkaitan dengan pelatihan Kolerasi.

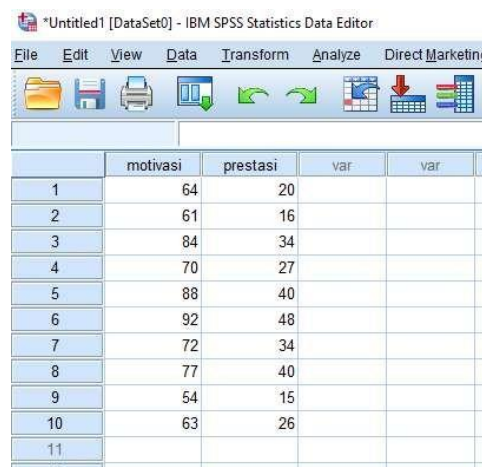
## HASIL DAN PEMBAHASAN

Pelaksanaan Pengabdian Kepada masyarakat telah terlaksana dengan baik secara daring, sasaran kegiatan pengabdian ini adalah mahasiswa tahap akhir semester VII maupun yang belum lulus karena mengalami kendala dalam penelitian di lingkup Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam, Institut Agama Islam Darussalam Martapura.

Mahasiswa tahap akhir memiliki kewajiban tugas akhir yaitu skripsi untuk dapat lulus dari perguruan tinggi. Mahasiswa akhir dalam mengerjakan tugas akhir skripsi didampingi oleh 2 dosen pembimbing, hanya saja kendala-kendala penelitian seringkali membuat mahasiswa terkendala dalam melakukan analisis regresi. Pelatihan PKM ini memberikan gambaran dalam tahapan aplikasi SPSS di antaranya adalah: (Elma, Yulida Mardina, 2021)

1. Menyiapkan Data untuk di Olah data dalam aplikasi SPSS

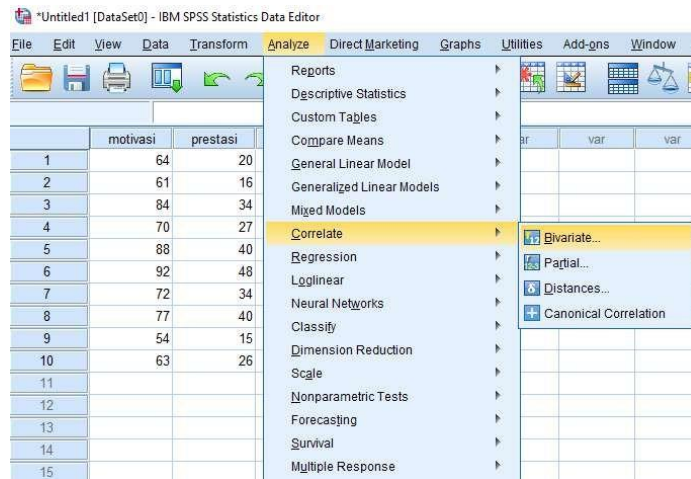
Gambar 1. Data Dari kuesioner



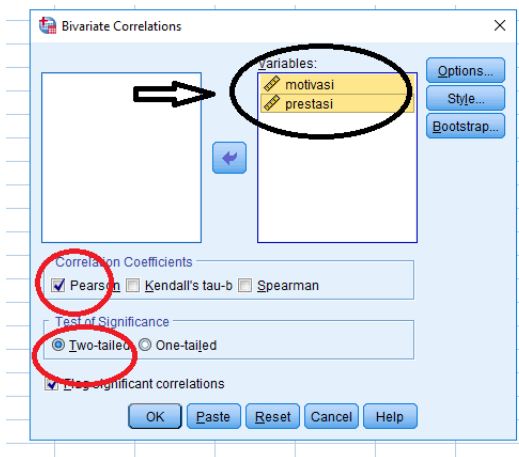
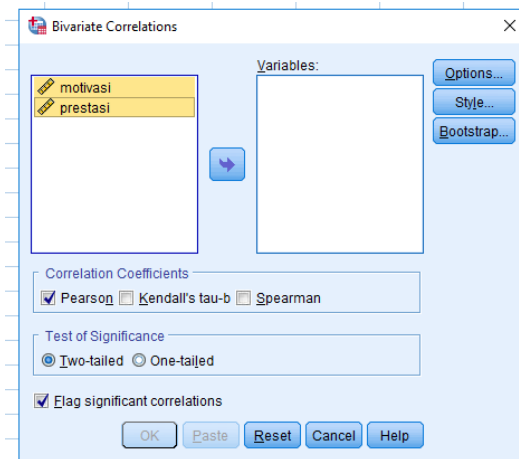
	motivasi	prestasi	var	var
1	64	20		
2	61	16		
3	84	34		
4	70	27		
5	88	40		
6	92	48		
7	72	34		
8	77	40		
9	54	15		
10	63	26		
11				

2. Klik **Analyze** » **Correlate** » **Bivariate** seperti berikut :

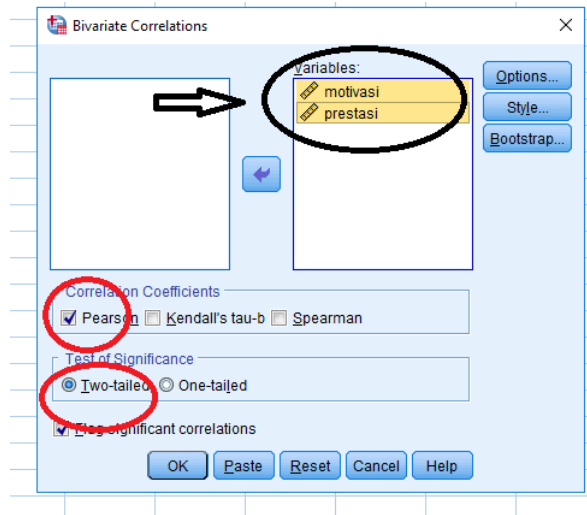
Gambar 2. Analyze Correlasi



3. Kemudian pilih variabel x dan y nya yaitu variabel motivasi dan prestasi ke dalam kotak variables (Muyasarah, 2023), seperti berikut :



4. Kemudian ceklist Pearson, Two-tailed dan Flag significant seperti gambar berikut :



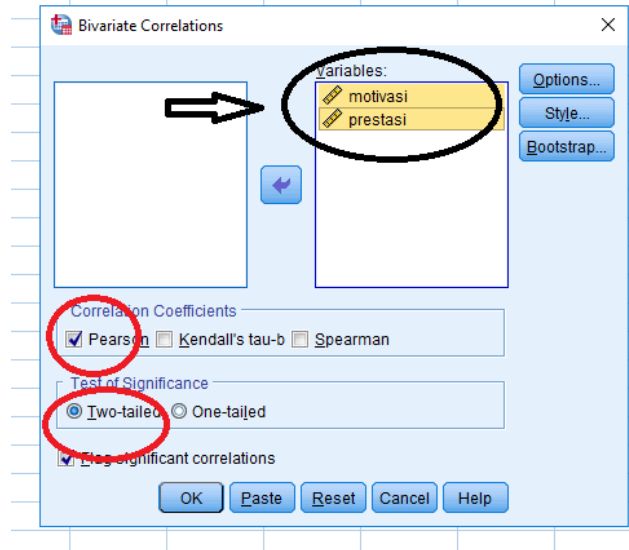
5. Klik tombol OK, sehingga tampilan outputnya menjadi seperti berikut ini :

**Correlations**

		motivasi	prestasi
motivasi	Pearson	1	.932**
	Correlation		
	Sig. (2-tailed)		.000
	N	10	10
prestasi	Pearson	.932**	1
	Correlation		
	Sig. (2-tailed)	.000	
	N	10	10

\*\* . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

6. Kemudian ceklist Pearson, Two-tailed dan Flag significant seperti gambar berikut :



7. Klik tombol OK, sehingga tampilan outputnya menjadi seperti berikut ini :

**Correlations**

		motivasi	prestasi
motivasi	Pearson Correlation	1	.932**
	Sig. (2-tailed)		.000
	N	10	10
prestasi	Pearson Correlation	.932**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	
	N	10	10

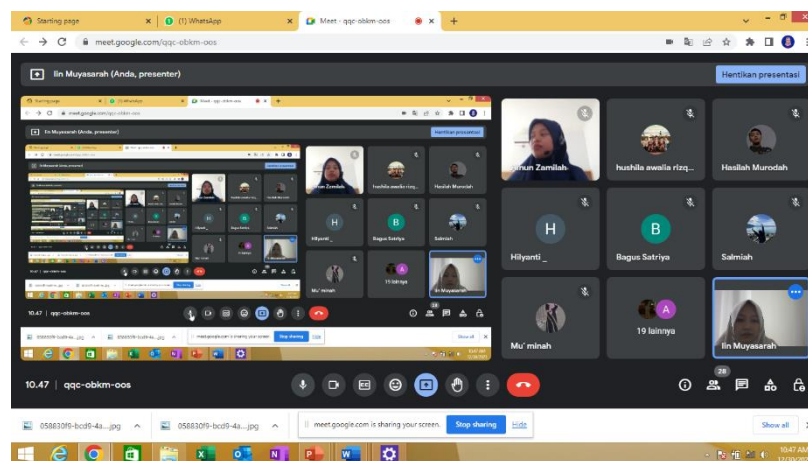
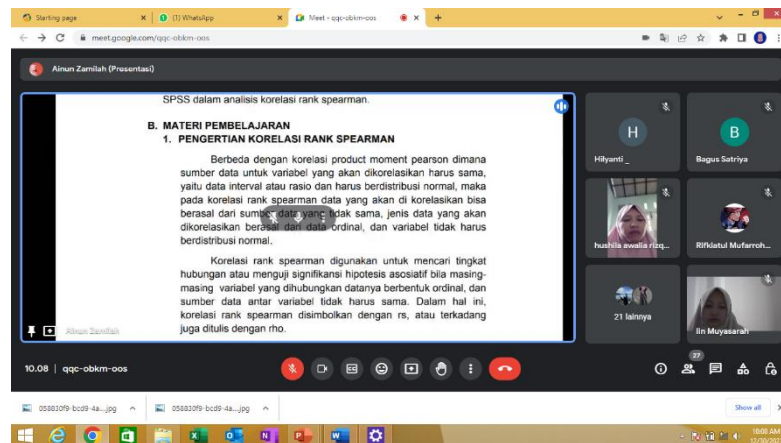
\*\* . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Dari hasil output di atas terlihat nilai pearson correlationnya adalah 0.932, sama dengan hasil perhitungan manual pada rumus r di atas, yang artinya menunjukkan hubungan kedua variabel tersebut sangat kuat.

Pengabdian Kepada Masyarakat dengan tema sebelumnya Pelatihan Pengolahan Data Analisis Kolerasi kepada Mahasiswa Akhir Tahap Skripsi di FEBI IAI Darussalam Martapura Bersama FEBI Universitas Islam Zainul Hasan Genggong Probolinggo yang telah dilaksanakan dengan respon positif dan baik. Judul pada artikel sedikit mengalami perubahan setelah dilaksanakan kegiatan berdasarkan

kondisi dan masalah yang dihadapi ketika melaksanakan kegiatan tersebut. Kegiatan ini pertama-tama dibuka oleh Hu'shila Awalia sebagai ketua pelaksanaan kegiatan Pengabdian pada masyarakat. Kemudian selanjutnya pemberian materi oleh Ainun Zamilah dan Iin Muyasarah terkait materi pelatihan korelasi pada penelitian kuantitatif mahasiswa semester akhir di FEBI Institut Agama Islam Darussalam Martapura dan Universitas Islam Zainul Hasan Genggong Probolinggo. Berikut gambar kegiatan yang dilakukan:

Gambar 6. Dokumentasi Kegiatan



Setelah penyamaan materi selanjutnya dilakukan praktek penggunaan aplikasi SPSS Oleh Pemateri Ainun Zamilah. Teknisnya berupa penyampaian dan

praktek langsung gambar serta cara bagaimana cara menggunakan SPSS untuk analisis korelasi. Berikut gambaran kegiatan yang dilakukan.

spearman's rho	Kedisiplinan	Correlation Coefficient	1.000	0,808**
		Sig. (2-tailed)		,000
	N		10	10
	Kinerja	Correlation Coefficient	,808**	1.000
		Sig. (2-tailed)	,000	
	N		10	10

\*\* Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Hasil rho sama dengan hasil hitung dengan rumus manual yaitu  $0,808 = 0,81$  artinya maka dikategorikan kuat pada tabel interpretasi data korelasi rank spearman.

Pelaksanaan kegiatan tersebut sedikit mengalami tantangan, dikarena mahasiswa yang hadir dalam kegiatan berasal dari kampus yang berbeda dan semester yang beragam, ada mahasiswa semester v dari Universitas Islam Zainul Hasan Genggong Probolinggo, sehingga untuk kegitan tersebut mereka masih bertanya terkait judul dan penelitian. Tantangan tersebut menjadikan hal tambahan yang tentunya membuka pertanyaan-pertanyaan lainnya oleh peserta.



## KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan Pelaksanaan Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat dengan judul Pelatihan Pengolahan Data Analisis Kolerasi kepada Mahasiswa Akhir Tahap Skripsi di FEBI IAI Darussalam Martapura Bersama FEBI Universitas Islam Zainul Hasan Genggong Probolinggo IAI Darussalam Martapura. Kegiatan ini diharapkan dapat memberikan gambaran dan memudahkan mahasiswa dalam mengerjakan tugas akhir kuliah, dan juga terutama untuk maasiswa tahap akhir yang belum menyelesaikan skripnya agar memaami dan termotivasi untuk segera menyelesaikan tugas akhirnya.

Setelah dilaksanakan Pengabdian Kepada masyarkat UMKM pada mahasiswa akhir tahap skripsi memalui daring agar dapat mencakup banyak mahasiswa untuk ikut serta, respon positif mahasiswa dalam tanyajawab memberikan gambaran

mahasiswa. Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini berjalan dengan sangat lancar dan sesuai dengan harapan dari berbagai pihak. Hal ini tentunya dikarenakan adanya komunikasi, koordinasi serta kerjasama yang baik antara pihak-pihak terkait, yaitu dari tim pelaksana PKM serta tentunya para mahasiswa yang ikut aktif dalam mensukseskan acara pelatihan ini. Pada acara pelatihan ini mahasiswa selaku peserta terlihat sangat senang dan antusias dengan materi yang diberikan oleh narasumber, hal ini juga tentunya tidak terlepas dari kepiawaian narasumber dalam menyampaikan materi.

### UCAPAN TERIMA KASIH

Kami ucapkan terimakasih kepada fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam IAI Darussalam Martapura yang telah memberikan dana Pengabdian Kepada Masyarakat. Sehingga kegiatan ini dapat terlaksana dan membantu mahasiswa akhir semester untuk mendapatkan pelatihan pengelolaan korelasi.

### DAFTAR RUJUKAN

- Elma, Yulida Mardina, I. M. (2021). *Pengaruh Islamic Branding , Endorsement Dan Kualitas Produk Terhadap Minat Beli Pengguna Media Sosial Instagram Wardah Beauty*. 2(01).
- Lailin Nur Abdilla, Mukhlis Kasful Anwar, I. M. (2022). *Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Motivasi Penjual Melakukan Tera Dan Tera Ulang Di Pasar Astambul*. 3(02), 36–48.
- Muyasarah, I. (2023). Brand Image Dan Product Quality Pengaruhnya Terhadap. *Ekobisda: Jurnal Ekonomi Dan Bisnis Islam IAI Darussalam*, 4(01), 22–30.
- Of, I., & Digital, B. (2023). *Utilization And Implementation Of Bukukas Digital*. 2. <https://doi.org/10.58330/khidmatuna.v2i1.169>
- Prahutama, A., Rizqati, H., & Warsono, H. (2020). Pelatihan Analisis Data Statistika Bagi Mahasiswa Tingkat Akhir Selama Pandemi Covid-19. *Seminar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat UNDIP*, 275–279. <https://proceedings.undip.ac.id/index.php/semnasppm2019/article/view/302>
- Sauqi, M., & Muyasarah, I. (2023). Literacy of Sharia Banking Contracts: Increasing Sharia Contract Understanding of Islamic Bording Scool Students in Raudhatunnasyi'in Banjarbaru. *AMALA Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(1), 135–141. <https://doi.org/10.23971/amala.v2i1.78>