

PELATIHAN METODE KUANTITATIF DAN PENGGUNAAN APLIKASI SPSS PENERAPAN DALAM BIDANG KEILMUAN ADMINISTRASI PUBLIK

Haris Mirza Saputra¹, Didi Zulyanto², Ade M Yuardani³, Verdico Arief⁴,
Endang Wahyuni⁵, Samuel Dendy Krisiandy⁶, Grace Kelly H.P. Sihombing⁷,

Muhammad Rachimoellah⁸

^{1,2,3,4,5,6,7,8}Politeknik Negeri Pointianak

e-mail: harismirza660@gmail.com

Abstrak

Secara umum metodologi dalam penelitian di bagi dalam metode kuantitatif dan kualitatif. Dalam keilmuan adminsitras publik mahasiswa biasa menggunakan metode kualitatif dan jarang dengan metode kuantitatif. Meskipun jarang digunakan namun metode kuantitatif dapat digunakan dalam pelaksanaan penelitian dibidang administrasi publik. Pelatihan ini dilakukan dirancang untuk memberikan materi yang bertujuan menambah pemahaman terhadap metode kuantitatif dan serta dilakukan praktek penggunaan aplikasi SPSS melalui perangkat laptop yang telah diinstal aplikasi untuk melakukan pengolahan data. Dengan terlaksananya pelatihan ini metodologi kuantitatif dan penggunaan aplikasi spss bagi mahasiswa administrasi publik tentunya meningkatkan pengetahuan dan keterampilan mahasiswa di kota pontianak bermanfaat bagi kelancaaran studi dan kerja nantinya.

Kata kunci: Kuantitatif, SPSS, Mahasiswa, Metodologi

Abstract

In general, the methodology in research is divided into quantitative and qualitative methods. In public administration science, students usually use qualitative methods and rarely quantitative methods. Although rarely used, quantitative methods can be used in conducting research in the field of public administration. This training is designed to provide material aimed at increasing understanding of quantitative methods and practicing the use of SPSS applications through laptop devices that have been installed with applications for data processing. With the implementation of this training on quantitative methodology and the use of SPSS applications for public administration students, of course, increasing the knowledge and skills of students in Pontianak city is beneficial for the continuity of study and work later.

Keywords: Quantitative, SPSS, Students, Methodology

PENDAHULUAN

Pendidikan tinggi merupakan jenjang pendidikan yang di tempuh setelah pendidikan menengah yang mencakup program diploma, program sarjana, program magister dan program profesi serta program spesialis. Masing-masing jenjang pendidikan ini dijalankan berdasarkan kurikulum yang disusun berdasarkan kebutuhan dan kompetensi yang di butuhkan. Untuk dapat menyelesaikan pendidikan pada perguruan tinggi ini terdapat tahapan penting yang dapat menghambat selesainya pendidikan yang ditempuh yaitu penyusunan tugas akhir/laporan akhir/skripsi. Sehingga pemahaman yang mendalam terkait metodologi diperlukan.

Menurut Arikunto (2019 :136) metode penelitian adalah cara utama yang digunakan peneliti untuk mencapai tujuan dan menentukan jawaban atas masalah yang diajukan. Selain itu, Sugiyono (2018 : 2) menjelaskan bahwa metode penelitian adalah suatu cara ilmiah dalam mendapatkan data untuk tujuan dan kegunaan tertentu. Ilmiah berarti kegiatan penelitian yang didasarkan pada ciri-ciri keilmuan, yakni rasional, empiris, dan sistematis seperti yang telah ditelusuri dalam filsafat ilmu.

Secara umum metodologi dalam penelitian di bagi dalam metode kuantitatif dan kualitatif yang biasanya kuantitatif digunakan dalam kajian ilmu eksakta seperti teknik dan bisnis, sedangkan kualitatif bagi kajian sosial humaniora seperti sosial politik sehingga tidak semua mahasiswa pendidikan tinggi menguasai kedua metodologi ini. Menurut Sanjaya (2015 :47) Metode kualitatif adalah metode yang bertujuan untuk menggambarkan secara utuh dan mendalam mengenai realitas sosial dan berbagai fenomena yang terjadi pada masyarakat yang menjadi subjek penelitian sehingga secara rinci tergambaran ciri, karakter, sifat, dan model dari fenomena yang diteliti tersebut.

Metode kuantitatif secara umum digunakan untuk mendapatkan informasi yang akurat untuk mengukur interaksi antara dua variabel atau lebih yang dapat digunakan untuk menduga/merawal suatu peristiwa yang akan terjadi serta menyederhanakan realitas permasalahan yang kompleks dan rumit dalam sebuah model. Selain itu, Penelitian kuantitatif juga dapat digunakan untuk melihat validitas, kredibilitas dan keabsahan dari data yang diukur. Sehingga pemahaman terkait penggunaan metode ini terutama terkait operasionalisasinya yang secara umum menggunakan statistika itu sangat diperlukan.

Berdasarkan Observasi dan Wawancara awal yang dilakukan, permasalahan yang dihadapi mahasiswa administrasi publik secara umum adalah kurangnya pemahaman terhadap metode kuantitatif dan tidak adanya pemahaman dan pengalaman terhadap penggunaan aplikasi SPSS sehingga penelitian-penelitian yang bertema kuantitatif cenderung sangat sedikit dilakukan padahal sebenarnya penelitian kuantitatif bisa dilakukan dan memiliki banyak tema untuk diangkat. Dalam bidang administrasi publik secara umum mahasiswa melaksanakan penelitian dengan metode kualitatif

Berdasarkan uraian diatas, dengan melihat pentingnya metode ini dan penggunaannya dalam penelitian serta dapat dipalikhasikan dalam dunia kerja. Tim Pelaksana mencoba untuk memberikan solusi atas permasalahan tersebut dengan pelaksanaan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PPM) yang bertujuan agar meningkatkan kapasitas mahasiswa di kota pontianak terkait pemahaman terhadap metode kuantitatif serta penggunaan aplikasi SPSS sehingga dapat memberikan manfaat sebesar-besarnya bagi peserta pelatihan.

METODE

Pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan secara umum bertujuan meningkatkan kompetensi mahasiswa secara umum di Kota Pontianak terkait metodologi penelitian kuantitatif dengan menggunakan aplikasi SPSS khususnya dalam bidang administrasi publik. Mengingat kurangnya penelitian yang menggunakan metode kuantitatif dan tidak adanya pengalaman terhadap penggunaan aplikasi SPSS sehingga Tim pelaksana mencoba untuk memberikan solusi atas permasalahan tersebut dengan kegiatan pengabdian kepada masyarakat.

Metode yang dilakukan pada kegiatan Pengabdian Pada Masyarakat ini yaitu: 1. Ceramah, metode ceramah digunakan untuk memberikan pemahaman mengenai paradigma metodologi kuantitatif dan penjelasan mengenai fitur, fungsi serta dasar-dasar penggunaan aplikasi SPSS. 2. Metode Praktik, dalam metode praktek mahasiswa diminta untuk mengikuti pelatihan dengan membawa perangkat laptop, dan tim menyediakan kasus yang digunakan sebagai data praktek untuk dianalisis dengan menggunakan aplikasi SPSS tersebut. 3. Tanya jawab, pada tahap ini dilakukan tanya jawab tentang materi untuk memperoleh gambaran bagaimana penerimaan dan pemahaman mahasiswa terhadap penerimaan materi yang telah diberikan oleh Narasumber.

Beberapa pihak yang terlibat dan berkontribusi serta berpartisipasi dalam pelaksanaan program pengabdian pada masyarakat yakni antara lain : 1) Ketua Asrama Mahasiswa Kabupaten Mempawah Galaherang dan Utin Candramidi sebagai pihak yang menyediakan sarana kegiatan dan membantu menghadirkan peserta yang terdiri dari mahasiswa di berbagai perguruan tinggi di Kota Pontianak 2) Narasumber yang terdiri dari Dr. Verdico Arief, S.IP., M.AP dan Sulaiman S.Sos.,M.Si yang bersedia pemateri dalam peningkatan kapasitas peserta dan mencapai tujuan pelaksanaan kegiatan PPM ini, 3) Tim Dosen Pengabdian Kepada Masyarakat POLNEP khususnya Jurusan Administrasi Bisnis yang mempersiapkan segala hal terkait kegiatan pelatihan, serta 4) Mahasiswa POLNEP yang berkontribusi membantu selama persiapan dan pelaksanaan kegiatan acara pengabdian kepada masyarakat.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan pengabdian pada masyarakat ini bertujuan agar mahasiswa dapat meningkatkan kompetensi mahasiswa terkait metodologi penelitian kuantitatif dengan menggunakan aplikasi SPSS. Dengan melihat gambaran bahwa mahasiswa ketika dihadapkan dengan pengolahan data penelitian dengan metode penelitian kuantitatif, rata-rata beranggapan bahwa hal tersebut sulit untuk dapat dipahami dan mengakibatkan pengolahan data lebih mengarah kepada metode kualitatif. Atas dasar hal tersebut, dirasa perlu dilakukan peningkatan kapasitas agar dapat digunakan saat di perlukan nantinya baik di kampus ataupun di dunia kerja.

Pelaksanaan pelatihan berbasis praktek ini di tujukan kepada Mahasiswa yang ada di Kota Pontianak dari berbagai kampus yang memerlukan peningkatan ilmu dan keterampilan yang berkaitan dengan fungsi SPSS yang beraneka ragam tersebut. Pengetahuan dan pemahaman mahasiswa terhadap pengolahan data dengan menggunakan aplikasi statistic SPSS ini tentunya memiliki kebermanfaat

yang sangat baik yang tentunya dapat bermanfaat tidak hanya pada saat menjadi mahasiswa saja, tetapi juga bermanfaat di dunia kerja dan masyarakat nantinya. Dengan harapan bahwa pengetahuan yang diperoleh dapat digunakan dalam pengambilan-pengambilan keputusan strategis nantinya.

Persiapan yang baik tentu perlu dirancang sedemikian rupa untuk terlaksananya kegiatan sesuai dengan tujuan yang diharapkan. Persiapan dilakukan dengan diawali rapat dengan seluruh anggota TIM kegiatan PPM. Kemudian melakukan komunikasi dengan Pihak Statistik Indonesia sebagai Rekan dalam Pelaksanaan Kegiatan PPM ini serta melakukan koordinasi dengan Pihak Asrama Mepawah untuk penyediaan lokasi kegiatan PPM. Dalam komunikasi awal, disepakati bahwa pelaksanaan PPM ini akan dilakukan pada hari sabtu, tanggal 8 Juli 2023. Kemudian TIM dan dibantu mahasiswa, pada saat H-1 melakukan persiapan terkait kebutuhan perlengkapan, pemasangan sapnduk, kesiapan lokasi kegiatan dan kegiatan teknis lain nya

Pelaksanaan kegiatan pengabdian pada masyarakat ini diikuti oleh 25 orang mahasiswa yang berasal dari berbagai perguruan tinggi di Kota Pontianak. Kegiatan ini dilaksanakan di Aula Galaherang Asrama Mahasiswa Kab. Mempawah yang beralamat di Jalan Sepakat 1 Kota Pontianak pada tanggal 8 juli 2023 pada pukul 08.30- 12.15 WIB. Adapun kegiatan diawali dengan dibukanya acara oleh moderator kemudian dilanjutkan dengan pemberian kata sambutan Ketua TIM PPM, kemudian dilanjutkan dengan penyampaian materi oleh dua orang Nara Sumber. Penyampaian materi dan diskusi tentang metode kuantitatif dilaksanakan pada pukul 08.50 sampai dengan pukul 10.30 WIB oleh Narasumber Pertama yaitu Dr. Verdico Arief, S.IP, kemudian dilanjutkan dengan praktek penggunaan aplikasi SPSS yang disampaikan oleh Narsum Kedua yaitu Sulaiman S.Sos.,M.Si dimulai pukul 10.30 sampai dengan pukul 12.00 WIB. Kemudian dilakukan penutupan acara pelatihan dan diakhiri dengan Foto Bersama. Adapun jadwal pelaksanaan kegiatan dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

SUSUNAN ACARA PELATIHAN METODELOGI KUANTITATIF DAN PENGGUNAAN APLIKASI SPSS PENERAPAN DALAM BIDANG KEHUMAH ADMINISTRASI PUBLIK Pontianak, 8 Juli 2023			
Waktu	Acara	Pelaksana	Keterangan
08.30-08.50	Registrasi dan Instalasi Aplikasi	Seluruh Panitia	
08.50-09.00	Kata Sambutan Ketua TIM PPM	MC	
09.00-10.30	Sesi 1. Metode Kuantitatif	Dr. Verdico Arief	Paradigma, Penentuan Variabel, Teknik Sampling, Teknik Analisis dan Contoh Judul
		MC	Pergantian Sesi Materi
10.30-12.00	Sesi 2. Penggunaan Aplikasi SPSS	Sulaiman.Sos.,M.Si	Pengenalan Fungsi Fitur, Praktek Penggunaan Aplikasi dalam Kasus Tertentu
12.00-12.15	Penutupan dan Foto Bersama	Seluruh Panitia	

Gambar 1. Susunan Acara

Secara umum peserta pelatihan yang hadir menyatakan kegiatan pelatihan yang dilakukan bermanfaat menambah pemahaman dan sangat tertarik untuk mengetahui lebih jauh mengenai metode kuantitatif dan penggunaan aplikasi SPSS dalam mengolah data penelitian. Hampir semua peserta yang hadir dalam kegiatan ini termotivasi dan mengharapkan pelatihan lanjutan untuk pendalaman. Berikut beberapa foto dokumentasi kegiatan PPM ini.



Gambar 2. Pemberian Materi



Gambar 3. Foto Bersama

SIMPULAN

Kegiatan pengabdian masyarakat ini terlaksana dengan baik dan cukup berhasil. Dalam pelaksanaan pelatihan para peserta pelatihan terlihat bersemangat dalam mengikuti rangkaian kegiatan, dan proses pelatihan terlihat intens dimana para peserta banyak yang bertanya dalam setiap sesi materi terutama materi praktek penggunaan aplikasi karena baru pertama kali mereka Peserta merasa senang karena materi yang diberikan sangat bermanfaat dan sesuai kebutuhan. Para peserta semakin memahami mengenai metode kuantitatif dan penggunaan aplikasi SPSS untuk penelitian dan dunia kerja nantinya.

SARAN

Kegiatan PPM yang bermanfaat ini dibutuhkan dan kedepan seusai dengan saran yang diberikan peserta diharapkan dapat dilakukan berkelanjutan..

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Terima kasih kami ucapkan kepada:

- a. Politeknik Negeri Pontianak melalui Pusat penelitian dan pengabdian masyarakat (P3M) Politeknik Negeri Pontianak yang telah telah memberikan kesempatan dan kepercayaan kepada Tim PPM untuk melaksanakan kegiatan PPM pada tahun 2023 ini dan bantuan pendanaan untuk terlaksananya kegiatan ini.
- b. Pengurus Asrama Galaherang dan Utin Candaramidi Kabupaten Pontianak, yang telah memfasilitasi pelaksanaan kegiatan pengabdian ini.
- c. Para peserta pelatihan tentang Pelatihan Metode Kuantitatif dan Penggunaan Aplikasi SPSS bagi mahasiswa Se-Kota Pontianak.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul Muhid, Analisis Statistik SPSS for Windows: Cara Praktis Melakukan Analisis Statistik, Surabaya: CV Duta Aksara, 2010.
- Arikunto, Suharsini. 2006. Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek ; Edisi Revisi VI, Jakarta : PT. Rineka Cipta.
- D.J. Panjaitan & Firmansyah, "Pelatihan Pengolahan Data Statistik Dengan Menggunakan SPSS". Prosiding Seminar Nasional Hasil Pengabdian 2018.
- Imam Ghozali, 2006. Analisis Aplikasi Multivariat dengan Program SPSS, , Semarang : Badan Universitas Diponegoro Semarang.
- John Supranto, 1983. Statistika Teori dan Aplikasi, Jakarta: Erlangga. Suharsimi Arikunto, Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan dan Praktek, Jakarta: PT. Rineka Cipta, 2002.
- Sugiyono. (2018). Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D. Bandung: Alfabeta Arikunto,
- Suharsimi. (2019). Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik. Jakarta: Rineka Cipta
- Sanjaya, Wina. (2015). Penelitian Pendidikan. Jakarta: Prenada Media Group
- S. Zein, et.al., "Pengolahan dan analisis data statitik menggunakan Aplikasi SPSS" JTEP- Jurnal Teknologi Pendidikan dan Pembelajaran, Vol. 4, No. 1, Februari 201