JURNAL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
Volume 1 Nomor 1, Desember 2016 : 1 - 4

PELATIHAN ANALISIS DATA PENELITIAN (PRIMER dan SEKUNDER) BAGI MAHASISWA STIE KESATUAN

Iriyadi, Budi Setiawan dan Sutarti
Email : d_iriyadi@yahoo.co.id

Abstrak

Penelitian merupakan investigasi ilmiah mengenai suatu permasalahan pada suatu bidang keilmuan. Tujuan dilakukan penelitian adalah untuk menjawab pertanyaan-pertanyaan melalui prosedur ilmiah. Penelitian dapat mengembangkan ilmu pengetahuan yang dilakukan dengan cara melakukan observasi, identifikasi masalah, perumusan kerangka berfikir, perumusan hipotesis, pengumpulan data, analisis dan interpretasi data dan penarikan kesimpulan. Agar dapat menghasilkan suatu penelitian yang baik, dibutuhkan pola pikir ilmiah, yakni pola pikir yang logis dan empiris. Selanjutnya untuk melakukan penelitian ilmiah diperlukan sarana berpikir ilmiah berupa : bahasa Ilmiah, logika matematika dan logika statistika.

Kata kunci : penelitian, data penelitian, analisis data, pelatihan

Abstract

Research is a scientific investigation on an issue in a scientific field. The purpose of the research is to answer these questions through scientific procedures. Research can develop science that is done by observation, problem identification, formulation of a framework of thinking, hypothesis formulation, data collection, analysis and interpretation of data and conclusion. In order to produce a good research requires scientific thinking, that mindset logical and empirical. Furthermore, to perform scientific research necessary means of scientific thinking in the form of: Scientific language, mathematical logic and the logic of statistics.

Key Word: research, research data, data analysis, training

1. PENDAHULUAN

Menurut para ahli, penelitian merupakan penelusuran ilmiah dan sistematis yang berkaitan dengan suatu topik tertentu. (Kothari, 2004). Sedangkan Sekaran (2003) mendefinisikan penelitian sebagai sebuah pencarian/investigasi yang terorganisir, sistematis, berdasarkan data, kritis, objektif dan ilmiah atas suatu masalah tertentu dengan tujuan untuk menemukan solusi atau jawaban atas suatu permasalahan. Arikunto (2010) mendefinisikan penelitian deskriptif adalah penelitian yang dimaksudkan untuk menyelidiki keadaan, kondisi atau hal-hal lain (keadaan, kondisi, situasi, peristiwa, kegiatan) yang hasilnya dipaparkan dalam laporan penelitian. Dalam kegiatan penelitian ini, peneliti hanya memotret apa yang terjadi pada diri objek atau wilayah yang diteliti, kemudian memaparkan apa yang terjadi dalam bentuk laporan penelitian secara lugas, seperti apa adanya.

Berdasarkan definisi tersebut, penelitian merupakan investigasi ilmiah mengenai suatu topik pada suatu bidang keilmuan. Tujuan dilakukan penelitian adalah untuk menjawab pertanyaan-pertanyaan melalui prosedur ilmiah. Terdapat beberapa tujuan penelitian, yakni :

a. Mencari jawaban atas suatu fenomena;

b. Menggambarkan karakteristik indivi dual, situasi atau suatu kelompok tertentu secara akurat;
c. Menentukan frekuensi keterjadian atau hubungannya dengan sesuatu yang lain;
d. Menguji suatu hipotesis atau hubungan kausalitas antara variabel yang satu dengan variabel yang lain.

Pada akhir menjelang masa studinya, mahasiswa tingkat sarjana strata satu (S1) yang menempuh pendidikan di perguruan tinggi wajib membuat karya ilmiah di bidang keilmuan yang ditekuninya sebagai salah satu syarat penyelesaian studi yang ditempuhnya.

Dalam menyusun karya ilmiah mahasiswa banyak terlibat dengan pengolahan dan analisa data penelitian baik data primer maupun sekunder. Data tersebut dibutuhkan untuk menarik kesimpulan atas penelitian yang dilakukan.

Tujuan pelatihan analisis data yang ingin dicapai adalah :

a. Meningkatkan keinginan mahasiswa dalam membuat karya tulis ilmiah baik selama menjadi mahasiswa maupun setelah menyelesaikan pendidikan kesarjanaanya;

b. Meningkatkan pemahaman mahasiswa dalam menulis karya ilmiah khususnya dalam melakukan analisis data penelitian atas karya ilmiah yang dihasilkan;

c. Meningkatkan skill mahasiswa dalam menulis karya ilmiah khususnya dalam analisis data penelitian sehingga akan meningkatkan kualitas karya ilmiah yang dihasilkan.

2. METODE

Untuk mencapai tujuan diatas, kegiatan yang dilakukan berupa pelatihan analisa data primer dan sekunder atas penelitian yang ditujukan bagi mahasiswa tingkat akhir yang akan menulis karya ilmiah (skripsi) sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan jenjang pendidikan sarjana strata satu (S1). Jumlah peserta yang mengikuti pelatihan sebanyak 20 orang. Metode yang digunakan dalam pelatihan adalah :

a. Ceramah
   Metode ini digunakan untuk memberikan penjelasan tentang motivasi proses penulisan penelitian, pemahaman analisis data penelitian yang harus dikuasai mahasiswa dalam penulisan karya ilmiah.

b. Diskusi
   Metode ini bagi peserta untuk mengetahui hal-hal yang belum dipahami mengenai konsep dan teknis pelaksanaan analisa data penelitian. Metode ini berupaya untuk mengeksplorasi materi yang disajikan agar dapat dipahami dengan baik oleh peserta.

c. Metode Studi Kasus
   Metode ini penting bagi peserta untuk mempraktekkan pemahaman yang telah diterima mengenai bagaimana cara melakukan persiapan data penelitian, proses analisa data hingga interpretasi hasil pengolahan data penelitian.

Sarana dan prasarana yang diperlukan dalam pelaksanaan kegiatan pelatihan analisis data penelitian ini:

a. Ruangan pelatihan
b. Proyektor
c. Laptop / Komputer
d. Modul materi pelatihan
e. Software SPSS yang digunakan untuk analisis data penelitian

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat ini dilaksanakan pada tanggal3 September 2015 Kegiatan ini dilakukan dengan tahap awal observasi calon pesarta pelatihan yakni mahasiswa yang akan melakukan penelitisn skripsi.

Pelatihan ini bertujuan untuk :

a. Meningkatkan keinginan mahasiswa dalam membuat karya tulis ilmiah baik selama menjadi mahasiswa maupun setelah menyelesaikan pendidikan kesarjanaanya;

b. Meningkatkan pemahaman maha siswa dalam menulis karya ilmiah khususnya dalam melakukan analisis data penelitian atas karya ilmiah yang dihasilkan;

c. Meningkatkan skill mahasiswa dalam menulis karya ilmiah khususnya dalam analisis data penelitian sehingga akan meningkatkan kualitas karya ilmiah yang dihasilkan.

Kegiatanpelatihan terdiridari :

a. *Sessi pertama*
Pada sessi ini pembicara memberikan motivasi mengenai bagaimana mahasiswa harus dapat mengerjakan skripsi sebagai karya tulis ilmiah yang dihasilkannya. Pembicara juga menjelaskan bagaimana kendala yang dihadapi serta solusi untuk mengatasinya. Sessi ini menitik beratkan kepada pemberian gambaran mengenai proses pembuatan skripsi, persiapan fisik dan mental, kendala dan solusi untuk mengatasi kendala yang dihadapi.

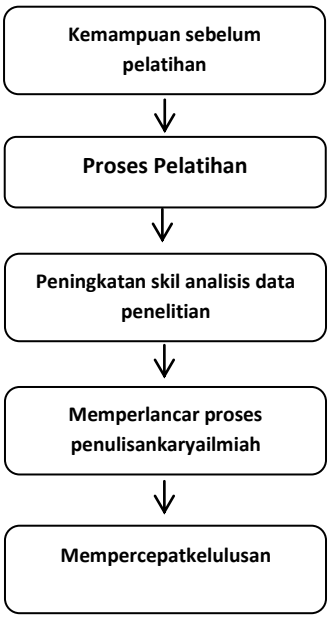
b. *Sessi kedua*
Pada sessi ini pembicara menjelaskan berbagai hal mengenai penelitian dengan penekanan pada analisis data penelitian. Pokok bahasan yang di uraikan adalah :
- Tahapan penelitian
- Sumber dan teknik pengumpulan data
- Proses persiapan data penelitian
- Pengolahan data penelitian
- Pengujian hipotesis penelitian
- Analisis dan interpretasi hasil pengujian data penelitian

c. *Sessi ketiga*
Pada sessi ini disajikan studi kasus yang dikerjakan oleh mahasiswa mengenai topik yang sudah ditentukan oleh pembicara. Tujuannya adalah agar mahasiswa dapat mengerjakan secara langsung kasus yang disajikan sehingga dapat meningkatkan skill yang diharapkan. Tahapan ini meliputi :
- Proses persiapan data penelitian
- Pengolahan data penelitian
- Pengujian hipotesis penelitian
- Analisis dan interpretasi hasil pengujian data penelitian

d. *Sessi empat*
Pada sessi ini disajikan interpretasi hasil analisa data penelitian yang akan disajikan dalam skripsi sebagai karya ilmiah mahasiswa.

Materi yang disampaikan dalam pelatihan analisis data penelitianadalah
- Sumber dan teknik pengumpulan data
- Proses persiapan data penelitian
- Pengolahan data penelitian
- Pengujian hipotesis penelitian
- Analisis dan Interpretasi hasil analisa data penelitian

Berdasarkan serta kegiatan yang dilakukan dalam penelitian, maka hasil yang diharapkan dapat digambarkan dalam diagram sebagai berikut :



4. KESIMPULAN

a. Pelatihan analisa data penelitian merupakan proses *transfer knowledge* pengetahuan konseptual mengenaianalisis data penelitian bagi mahasiswa STIE Kesatuan yang akan melakukan penulisan karyai lmiah.

b. Pelatihan analisa data penelitian diharapkan dapat meningkatkan keterampilan mahasiswa dalam menulis karya ilmiah serta mempublikasi karyai lmiah di jurnal nasional terakreditasi.

5. REFERENSI

Kothari,C.R. 2004. *Research Methodology : Methods & Techniques*. New Delhi. New Ages International Limited.

Sekaran, Uma. 2003. *Research Methods For Business : a Skill Building Approach*. John Wiley & Sons.

Arikunto, S. 2010. *Prosedur penelitian : Suatu Pendekatan Praktik*. (Edisi Revisi). Jakarta : Rineka Cipta.