

**PENINGKATAN *CAPACITY BUILDING* CIVITAS AKADEMIK
INSTITUT AGAMA ISLAM SYARIFUDIN WONOREJO
LUMAJANG MELALUI PENGUASAAN MATERI STATISTIK-
EKONOMETRIKA**

Bentuk Kegiatan : Pendidikan Kepada Masyarakat

LAPORAN AKHIR

Oleh :

Dr. Hari Sukarno, M.M

NIP. 196105301988021001

Drs. Agus Priyono, M.M

NIP. 196010161987021001

Alif Mirzania, S.E., MBA

NIP. 199206172019032021

Dosen Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Jember



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

UNIVERSITAS JEMBER

**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA
MASYARAKAT**

Dilaksanakan berdasarkan Surat Tugas Ketua LP2M

Universitas Jember

Nomor : 040/UN25.3.2/PM/2019

Sumber Dana : Mandiri

HALAMAN PENGESAHAN

LAPORAN AKHIR PENGABDIAN PADA MASYARAKAT

-
1. Judul : Peningkatan *Capacity Building* Civitas Akademika Institut Agama Islam Wonorejo Lumajang Melalui Penguasaan Materi Statistik-Ekonometrika
2. Ketua Pelaksana
- a. Nama : Dr. Hari Sukarno, M.M.
 - b. NIP : 196105301988021001
 - c. Pangkat/Golongan : Pembina Tk.I / IV.b
 - d. Jabatan : Lektor Kepala
 - e. Fakultas : Ekonomi dan Bisnis
 - f. Jurusan : Manajemen
3. Personalia
- a. Jumlah Anggota : 3 (tiga) orang
 - b. Pembantu Pelaksana : -
4. Lokasi Kegiatan : Institut Agama Islam Wonorejo Lumajang
5. Waktu Kegiatan : 14 Februari – 6 Maret 2020
6. Bentuk Kegiatan : Pendidikan kepada masyarakat
7. Biaya yang diperlukan : Rp. 3.750.000,- (tiga juta tujuh ratus limapuluh ribu rupiah)
8. Sumber dana : Mandiri
-

Jember, 27 Maret 2020

Mengetahui

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Jember

Ketua Pelaksana



Dr. Muhammad Migdad S.E., M.M., Ak., CA.
NIP. 197107271995121001

Dr. Hari Sukarno, MM
NIP. 196105301988021001

Mengesahkan,
Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat



Prof. Ir. Achmad Subagio, M. Agr., Ph.D
196903171992011001

RINGKASAN

Pengetahuan tentang ekonomi Islam dan bagaimana prinsip yang diajarkan dalam ekonomi Islam sangat penting untuk dipahami dan diterapkan dalam kehidupan sehari-hari terutama bagi kaum muslim. Terutama bagi kaum muslim, karena prinsip-prinsip dalam ekonomi Islam itu bersumber langsung dari Al Qur'an dan hadist yang tentunya menjadi landasan utama bagi kaum muslim dalam menjalani kehidupan. Salah satu cara untuk memahami pengetahuan dan prinsip-prinsip yang berlaku dalam ekonomi Islam adalah melalui penelitian-penelitian yang dilakukan oleh para civitas akademika, baik dosen maupun mahasiswa.

Pada saat ini mulai banyak para pelaku akademisi yang tertarik untuk meneliti tentang penerapan konsep ekonomi Islam. Tema-tema yang diangkat dalam penelitian tentang ekonomi Islam antara lain konsep bisnis perusahaan-perusahaan berbasis islami, penerapan struktur permodalan dalam perusahaan syariah, konsep marketing islami, serta model kepemimpinan yang pernah dicontohkan oleh Rasulullah. Institut Agama Islam Syarifudin (IAIS) Wonorejo Lumajang adalah salah satu kampus yang fokus mempelajari keilmuan dalam dunia Islam. Sebagai bagian dari IAIS Wonorejo, Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Islam (FEBI) IAIS Wonorejo memiliki fokus kajian dalam ekonomi Islam. Namun variasi yang digunakan sebagai alat analisis dalam penelitian yang dilakukan fokus pada penelitian kualitatif, sehingga kami perlu memberikan tambahan pengetahuan tentang alat analisis statistika dan ekonometrika agar penelitian yang dilakukan civitas akademika IAIS Wonorejo Lumajang lebih bervariasi.

Tujuan kegiatan pengabdian kepada masyarakat di IAIS Wonorejo Lumajang ini adalah untuk menambah pengetahuan tentang alat analisis statistika dan ekonometrika. Selain itu juga memberikan pelatihan tentang penggunaan alat analisis statistika-ekonometrika.

Para civitas akademika IAIS Wonorejo Lumajang dalam pelaksanaan penyuluhan mengikuti dan mendengarkan materi dengan baik. Secara umum kegiatan penyuluhan dan sosialisasi ini berjalan lancar dan mendapat dukungan dari pihak pengelola sehingga kegiatan ini berhasil dilaksanakan tanpa kendala yang berarti.

TIM PELAKSANA

1. Ketua

- a. Nama : Dr. Hari Sukarno, M.M
- b. NIP : 196105301988021001
- c. Pangkat/Golongan : Pembina Tk.I / IV.b
- d. Jabatan : Lektor Kepala

2. Anggota I

- a. Nama : Drs. Agus Priyono, M.M
- b. NIP : 196010161987021001
- c. Pangkat/Golongan : Pembina Tk.I / IV.b
- d. Jabatan : Lektor Kepala

3. Anggota II

- a. Nama : Alif Mirzania, S.E., MBA.
- b. NIP : 199206172019032021
- c. Pangkat/Golongan : CPNS / III.b
- d. Jabatan : Asisten Ahli



KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur kami haturkan kehadiran Allah SWT karena akhirnya kami dapat menyelesaikan proposal pengabdian kepada masyarakat dengan judul : “Peningkatan *Capacity Building* Civitas Akademika Institut Agama Islam Syarifudin (IAIS) Wonorejo Lumajang Melalui Penguasaan Materi Statistik-Ekonometrika” sebagai salah satu bentuk kegiatan di dalam melaksanakan Tri Darma Perguruan Tinggi.

Latar belakang pemilihan judul pengabdian kepada masyarakat tersebut adalah karena masih banyak masyarakat di Indonesia yang belum mengenal dan memahami apa itu ekonomi Islam. Terutama di kalangan dosen dan mahasiswa IAIS Wonorejo, yang lingkup pergaulannya kebanyakan terbatas pada lingkungan disekitar pondok pesantren. Sehingga peluang untuk memperoleh informasi terkait alat analisis statistik dan ekonometrik masih sangat kurang, bahkan ada yang belum mengenal sama sekali.

Ucapan kami tujukan kepada pihak-pihak yang telah membantu kelancaran pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat ini, yaitu :

1. Rektor Universitas Jember,
2. Ketua Lembaga Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Jember,
3. Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Jember,
4. Civitas akademika IAIS Wonorejo Lumajang
5. Semua pihak yang telah membantu kelancaran kegiatan ini.

Semoga kegiatan ini dapat berguna bagi semua pihak yang terkait, khususnya civitas akademik IAIS Wonorejo Lumajang. Tim Pelaksana menyadari masih terdapat ketidaksempurnaan dalam penyusunan Laporan ini. Oleh sebab itu tim pelaksana mengharapkan saran dan kritik yang membangun demi perbaikan di masa depan. Semoga laporan pengabdian masyarakat ini dapat dapat memberikan manfaat bagi semua pihak.

Jember, 27 Maret 2020

Tim Pelaksana

DAFTAR ISI

Halaman Pengesahan	ii
Ringkasan	iii
Tim Pelaksana	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vi
Bab I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
Bab II Tujuan dan Manfaat	3
2.1 Tujuan Kegiatan	3
2.2 Manfaat Kegiatan	3
Bab III Kerangka Pemecahan Masalah	4
Bab IV Pelaksanaa Kegiatan	5
4.1 Pelaksanaan Kegiatan	5
4.2 Khalayak Sasaran	5
4.3 Metode yang digunakan	5
Bab V. Hasil Kegiatan	7
Bab VI Kesimpulan dan Saran	9
Daftar Pustaka	11
Lampiran	12

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pengetahuan tentang apa itu ekonomi Islam dan bagaimana prinsip yang diajarkan dalam ekonomi Islam sangat penting untuk dipahami dan diterapkan dalam kehidupan sehari-hari terutama bagi kaum muslim. Terutama bagi kaum muslim, karena prinsip-prinsip dalam ekonomi Islam itu bersumber langsung dari Al Qur'an dan hadist yang tentunya menjadi landasan utama bagi kaum muslim dalam menjalani kehidupan. Salah satu cara untuk memahami pengetahuan dan prinsip-prinsip yang berlaku dalam ekonomi Islam adalah melalui penelitian-penelitian yang dilakukan oleh para civitas akademika, baik dosen maupun mahasiswa.

Pada saat ini mulai banyak para pelaku akademisi yang tertarik untuk meneliti tentang penerapan konsep ekonomi Islam. Tema-tema yang diangkat dalam penelitian tentang ekonomi Islam antara lain konsep bisnis perusahaan-perusahaan berbasis islami, penerapan struktur permodalan dalam perusahaan syariah, konsep marketing islami, serta model kepemimpinan yang pernah dicontohkan oleh Rasulullah. Institut Agama Islam Syarifudin (IAIS) Wonorejo Lumajang adalah salah satu kampus yang fokus mempelajari keilmuan dalam dunia Islam. Sebagai bagian dari IAIS Wonorejo, Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Islam (FEBI) IAIS Wonorejo memiliki fokus kajian dalam ekonomi Islam.

Civitas akademika IAIS Wonorejo Lumajang terdiri dari dosen dan mahasiswa yang fokus dalam pendalaman pengetahuan ekonomi Islam. Salah satu kegiatan yang dilakukan oleh civitas akademika IAIS Wonorejo adalah penelitian. Hanya saja alat analisis yang dilakukan oleh dosen maupun mahasiswa di FEBI IAIS Wonorejo kurang variatif. Metode penelitian yang digunakan menggunakan metode kualitatif. Oleh sebab itu perlu kiranya dilakukan kegiatan pengabdian masyarakat pada civitas akademika IAIS Wonorejo Lumajang untuk memberikan tambahan pengetahuan tentang metode statistika dan ekonometrika. Melalui informasi dan pengetahuan yang diperoleh diharapkan civitas akademika IAIS Wonorejo Lumajang dapat mengembangkan variasi dalam penelitian terkait ekonomi Islam.

Berdasarkan fenomena tersebut, maka kami melakukan kegiatan pengabdian kepada masyarakat dengan tema : "Peningkatan *Capacity Building* Civitas

Akademika Institut Agama Islam Wonorejo Lumajang Melalui Penguasaan Materi Statistik-Ekonometrika”

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah maka rumusan masalah yang akan diajukan adalah:

Bagaimana cara menerapkan alat analisis statistik dan ekonometrika dalam kegiatan penelitian bidang ekonomi islam pada IAIS Wonorejo Lumajang?



BAB II TUJUAN DAN MANFAAT

2.1 Tujuan Kegiatan

Tujuan dari kegiatan pengabdian masyarakat pada civitas akademik IAIS Wonorejo Lumajang adalah:

1. Meningkatkan kemampuan penguasaan materi secara praktis dan aplikatif formula dasar tentang statistik dan ekonometrik .
2. Meningkatkan kemampuan penguasaan materi secara aplikatif formula dasar tentang statistik dan ekonometrik .

2.2 Manfaat Kegiatan

Manfaat dari kegiatan pengabdian kepada civitas akademika IAIS Wonorejo Luamajang adalah:

1. Bagi civitas akademika IAIS Wonorejo Lumajang adalah
 - a. Bagi dosen mata kuliah alat dan mata kuliah metodologi penelitian untuk membantu penyelesaian bimbingan tugas akhir mahasiswa dan penyusunan alat analisis proposal riset yang bersumber dari dana hibah Dikti dan KEMENAG.
 - b. Bagi mahasiswa untuk membantu heterogenitas penggunaan alat analisis dalam penyelesaian tugas akhir (skripsi).
2. Bagi Universitas Jember
Meningkatkan perluasan ilmu pengetahuan di bidang statistik dan ekonometrika.
3. Bagi Penulis
 - a. Melaksanakan salah satu Tri Dharma Perguruan Tinggi yaitu Pengabdian Kepada Masyarakat
 - b. Memperluas jaringan dan wawasan di lapangan untuk mengetahui permasalahan di masyarakat sekitar Perguruan Tinggi

BAB III

KERANGKA PEMECAHAN MASALAH

Berdasarkan rumusan masalah dan latar belakang, kerangka pemecahan masalah dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dengan memberikan pendidikan dan penyuluhan serta mengenalkan materi tentang statistik dan ekonometrika. Pendidikan diberikan dengan tujuan memberikan pengetahuan dan pemahaman dasar tentang statistik dan ekonometrika. Pendidikan diberikan untuk membekali civitas akademika IAIS Wonorejo tersebut, sehingga bisa memberi wawasan serta informasi terkait alat analisis statistik dan ekonometrika. Tahapan yang dilakukan adalah :

1. Melakukan observasi awal tentang hasil kegiatan penelitian yang telah dilakukan oleh civitas akademika IAIS Wonorejo Lumajang.
2. Melakukan penyuluhan dalam bentuk pendidikan dan pelatihan dasar alat analisi statistik dan ekonometrika pada seluruh civitas akademika IAIS Wonorejo Lumajang sesuai dengan hasil dari kegiatan observasi awal.

BAB IV PELAKSANAAN KEGIATAN

4.1 Pelaksanaan Kegiatan

Kegiatan pengabdian pada masyarakat ini dilakukan pada tanggal 14 Februari 2020 dan 6 Maret 2020 di IAIS Wonorejo Lumajang. Pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dilakukan dengan cara memberikan penyuluhan dan contoh-contoh nyata mengenai alat analisis statistik dan ekonometrika serta contoh penerapannya dalam penelitian. Hal ini bertujuan untuk membuka dan memberikan wawasan, pemahaman serta motivasi kepada seluruh civitas akademika IAIS Wonorejo Lumajang tentang bagaimana cara menggunakan alat analisis statistik-ekonometrika pada penelitian dalam bidang ekonomi islam, sehingga dapat menambah variasi dari penelitian-penelitian yang sudah ada di IAIS Wonorejo Lumajang. Adapun jadwal kegiatan ditampilkan pada Tabel 4.1.

Tabel 4.1

Jadwal Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat

No.	Waktu Pelaksanaan	Jenis kegiatan	Tempat
1.	24 Januari 2020	Koordinasi Tim Pelaksana	FEB UNEJ
2.	14 Februari 2020	Penyuluhan & Sosialisasi	IAIS Wonorejo Lumajang
3.	27 Februari 2020	Penyuluhan & Sosialisasi	IAIS Wonorejo Lumajang
4.	6 Maret 2020	Pembuatan Laporan	FEB UNEJ

4.2 Khalayak Sasaran

Khalayak sasaran yang mengikuti penyuluhan adalah seluruh civitas akademika IAIS Wonorejo Lumajang yang terdiri dari dosen dan mahasiswa.

4.3 Metode yang Digunakan

Pada awalnya tim FEB UNEJ meminta informasi kepada kampus IAIS Wonorejo Lumajang mengenai kebutuhan yang dianggap penting untuk diberikan kepada akademika IAIS Wonorejo Lumajang. Selain itu juga tim FEB UNEJ bersama-sama dengan pihak IAIS Wonorejo Lumajang melakukan diskusi terkait

Digital Repository Universitas Jember

dengan tema penyuluhan yang dibutuhkan dan diinginkan oleh pihak IAIS Wonorejo. Metode yang digunakan dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat kali ini adalah memberikan wawasan, pengetahuan dan pemahaman dalam bentuk penyuluhan dan diskusi, tentang bagaimana menerapkan penggunaan alat analisis statistik dan ekonometrika dalam penelitian berbasis ekonomi islam di IAIS Wonorejo Lumajang.



BAB V HASIL KEGIATAN

Kegiatan ini secara umum dapat dilaksanakan dengan baik, dimana pada masing-masing kegiatan dalam pengabdian ini berhasil diselesaikan dengan baik. Berikut ini adalah hasil dan evaluasi rangkaian kegiatan pengabdian secara keseluruhan.

a. Analisis Evaluasi Hasil Kegiatan Koordinasi Tim Pelaksana

Kegiatan ini dilakukan sejak penyusunan proposal, perijinan ke Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LP2M) Universitas Jember dan permintaan lembaga yang akan dijadikan objek pengabdian, yaitu IAIS Wonorejo Lumajang. Sampai kemudian beberapa hari sebelum pelaksanaan kegiatan pengabdian tepatnya pada tanggal 24 Januari 2020, seluruh anggota tim pelaksana pengabdian berkumpul untuk menguatkan kembali konsep pengabdian yang akan dilaksanakan sesuai proposal yang diajukan jauh hari sebelumnya.

Seluruh anggota pengabdian beserta ketua masing-masing menyiapkan materi yang akan disosialisasikan kepada civitas akademika IAIS Wonorejo Lumajang tentang penggunaan alat analisis statistik dan ekonometrika dalam kegiatan penelitian ilmiah khususnya bidang ekonomi dan bisnis islam.

b. Analisis Evaluasi hasil Kegiatan Penyuluhan dan Sosialisasi

Pada tanggal 14 Februari 2020 , semua tim pelaksana sekaligus menjadi fasilitator dalam kegiatan pendidikan yang berbentuk penyuluhan dan diskusi, mempresentasikan materi-materi yang dibuat masing-masing anggota tim di depan civitas akademika IAIS Wonorejo Lumajang. Semua tim pelaksana menyampaikan materi masing-masing yang disiapkan kepada para civitas akademika IAIS Wonorejo Lumajang selama kurang lebih 90 menit secara bergantian.

Secara umum, gambaran organisasi Kampus IAIS Wonorejo Lumajang adalah Perguruan Tinggi Swasta yang mengkaji ilmu-ilmu Islam. Terdapat tiga Fakultas di IAIS Wonorejo Lumajang, yaitu Fakultas Tarbiyah; Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam; serta Fakultas Dakwah dan Komunikasi Islam. Fasilitas ruangan yang digunakan pada saat pelatihan terbatas, sehingga tim pelaksana akhirnya

menjelaskan beberapa materi dengan verbal dan lisan serta dibantu dengan proyektor.

Secara umum kegiatan penyuluhan dan diskusi ini berjalan lancar, dimana peserta penyuluhan mendengarkan masing-masing tim pelaksana dengan antusias. Terdapat pula dukungan dari pihak pengelola sehingga kegiatan ini berhasil dilaksanakan tanpa kendala yang berarti.

c. Analisis Evaluasi hasil Kegiatan Pembuatan Laporan

Setelah kegiatan penyuluhan dan diskusi, semua tim pelaksana mulai menyusun dan mengumpulkan materi-materi serta berkas-berkas yang diperlukan untuk menyusun laporan pengabdian yang baru saja dilakukan. Setelah semua data terkumpul dan terkompilasi, laporan dapat selesai disusun.



BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diperoleh dari kegiatan ini adalah :

1. Seluruh anggota tim pelaksana pengabdian kepada civitas akademika IAIS Wonorejo Lumajang dapat bekerja sama dengan baik, dimana semua melaksanakan tugas dan kewajibannya masing-masing sehingga rangkaian kegiatan pengabdian ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Sosialisasi materi tentang alat analisis berbasis statistik dan ekonometrika yang disampaikan dan disosialisasikan oleh tim pelaksana pengabdian kepada civitas akademika IAIS Wonorejo Lumajang mendapat dukungan dan tanggapan yang baik dari pihak yayasan dan kampus.
3. Materi-materi yang disampaikan oleh tim pelaksana dalam pengabdian ini diharapkan dapat membantu meningkatkan kualitas penelitian dengan menerapkan alat analisis statistik dan ekonometrika di lingkungan IAIS Wonorejo Lumajang.

Saran-Saran

Usaha pembinaan terkait penelitian di IAIS Wonorejo Lumajang, hendaknya perlu dilakukan oleh pihak-pihak yang terkait dengan memberikan motivasi melalui :

1. Mengingat keberhasilan kegiatan pengabdian dan pentingnya pengetahuan mengenai ilmu statistika dan ekonometrika, sehingga dapat menambah variasi penelitian yang lebih beragam.
2. Merujuk pada rencana tindak lanjut yang akan dilakukan, maka diharapkan untuk kegiatan sejenis selanjutnya pelaksana dapat lebih mengembangkan teknik penyampaian materi, pengembangan materi itu sendiri, serta penyediaan sarana dan prasarana yang lebih memadai baik yang disediakan sendiri oleh pemateri (tim pelaksana) maupun oleh pihak lokasi/objek pengabdian yang dituju sehingga kegiatan ini akan berhasil dan berjalan lebih baik lagi.
3. Bila civitas akademika khususnya dosen lebih paham tentang alat analisis statistik dan ekonometrika, dosen dapat melanjutkan penerapan materi-materi yang telah disampaikan pada kegiatan ini kedalam aktifitas penelitian baik bagi dosen sendiri maupun para mahasiswa. Komunikasi yang berkesinambungan

Digital Repository Universitas Jember

juga dapat dijalin dengan pihak FEB Unej, sehingga apabila menghadapi kendala di dalam aplikasinya dapat dibantu untuk menemukan solusinya. Begitu juga bila penyampaian materi pengabdian ini dilakukan pada lingkungan lain, diharapkan juga dapat diterapkan dalam tiap aspek khalayak sasaran.



DAFTAR PUSTAKA

- Gujarati, Damodar N. 2003. *Basic Econometrics*. International Edition. McGraw Hill, Inc. Singapore.
- Ghozali, Imam, 2007. *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program SPSS*, Badan Penerbit Universitas Diponegoro, cetakan ke IV. Semarang.
- Hair, JF, et.al. 1998. *Multivariate Data Analysis*. Fifth Edition. International Edition. Prentice Hall.
- Sujarweni, Wiratna. 2018. *Statistik Untuk Bisnis dan Ekonomi*. Pustaka Baru Press. Yogyakarta.
- Sunarto, Andang. 2017. *Statistik Untuk Ekonomi dan Bisnis Islam*. Pustaka Pelajar. Yogyakarta.
- Sunyoto, Danang. 2011. *Statistik Deskriptif Untuk Ekonomi (Teori, Soal Jawab, dan Soal Mandiri)*. CV Yrama Widya. Bandung.



LAMPIRAN

Lampiran 1: Surat Permintaan Pengabdian Masyarakat

Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam
PROGRAM STUDI EKONOMI SYARIAH
Islami dan Unggul



جامعة شريف الدين الإسلامية
Institut Agama Islam
SYARIFUDDIN
Lumajang - Indonesia

Lumajang, 18 September 2019

Nomor : D.S/2.02/010/IAIS/YKSy/IX/2019
Lampiran : -
Perihal : Kegiatan Pengabdian pada Masyarakat

Kepada Yth.
Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Jember
di -
JEMBER

Berkaitan dengan pelaksanaan kegiatan penguatan kapabilitas akademik Aplikasi Ekonometrika dalam Penelitian Ekonomi di lingkungan masyarakat akademis Institut Agama Islam Syarifudin (IAIS) Wonorejo Lumajang maka kami mengajukan permohonan bantuan tenaga pelatih dan pendampingan dengan skema Pengabdian kepada Masyarakat. Adapun personalia tim dosen dari Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Jember yang kami harapkan adalah:

No.	Nama	Pangkat/Golongan	Jabatan	Keterangan
1.	Dr. Hari Sukarno, M.M. NIP. 196105301988021001	Pembina Tk.I/IVb	Lektor Kepala	Ketua
2.	Drs. Agus Priyono, M.M. NIP. 196010161987021001	Pembina TK.I/IVb	Lektor Kepala	Anggota
3.	Alif Mirzania, S.E., MBA NIP. 199206172019032021	CPNS/III b	Asisten Ahli	Anggota

Demikian maksud surat ini, atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Dekan FEBI,

Indra Hidayatullah, M.E.I.
NIY/19861023112034

Rektorat : Jl. Pondok Pesantren Kiai Syarifuddin Wonorejo Kedungjajang Lumajang 67358 Indonesia
☎ +62 334 887071 📞 +62 81217 67 67 67 ✉ official@iaisyarifuddin.ac.id 🌐 @IAisyarifuddin 🌐 www.iaisyarifuddin.ac.id

Lampiran 2: Surat Tugas



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN RI
UNIVERSITAS JEMBER
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Jl. Kalimantan No. 37 Jember Telp. 0331-337818, 339385 Fax. 0331-337818
 e-Mail : penelitian.leliti@unj.ac.id

S U R A T T U G A S
 Nomor : 040/UN25.3.2/PM/2019

Berdasarkan Surat Dekan FEB Universitas Jember Nomor 009/UN25.1.2/PM/2020 perihal Permohonan Surat Tugas, Ketua LP2M Universitas Jember menugaskan kepada:

NO	NAMA / NIP	PANGKAT / GOL	JABATAN	FAK / PS	KET
1.	Dr. Hari Sukarno, M.M. NIP. 196105301988021001	Pembina TKI / IV.b	Lektor Kepala	Fakultas Ekonomi dan Bisnis	Ketua
2.	Drs. Agus Priyono, M.M. NIP. 196010161987021001	Pembina TKI / IV.b	Lektor Kepala	Fakultas Ekonomi dan Bisnis	Anggota 1
3.	Alif Mirzania, S.E., MBA. NIP. 199206172019032021	CPNS / CPNS	Tenaga Pengajar	Fakultas Ekonomi dan Bisnis	Anggota 2

untuk melaksanakan kegiatan pengabdian pada masyarakat tentang :

Peningkatan Capacity Building Civitas Akademika Institut Agama Islam Syarifudin Wonorejo Lumajang Melalui Penguasaan Materi Statistik-Ekonometrika

Bentuk Kegiatan : Pendidikan Kepada Masyarakat
 Khalayak Sasaran : Masyarakat
 Metode Penyampaian : Pendidikan Dan Penyuluhan
 Lokasi Kegiatan : Kelurahan / Desa Wonorejo, Kecamatan Kedungjajang, Kab. Lumajang, Provinsi Jawa Timur
 Waktu Pelaksanaan : 12 Desember 2019 S/d 03 Maret 2020
 Jumlah Dana : Rp. 3750000.00
 Sumber Dana : Mandiri

Demikian surat tugas ini diberikan untuk dapatnya digunakan sebagaimana mestinya dan setelah pelaksanaan kegiatan tugas ini yang bersangkutan harap menyerahkan laporan ke Lembaga Pengabdian pada Masyarakat Universitas Jember sesuai dengan ketentuan.

Dikeluarkan di : Jember
 Pada tanggal : 02 Januari 2020
 Ketua LP2M



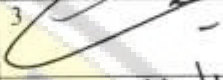


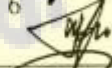
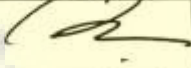


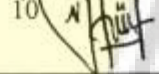


Prof. Ir. Achmad Subagio, M.Agr.,PhD.
 NIP. 196905171992011001

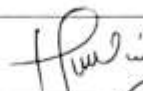




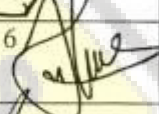
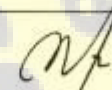
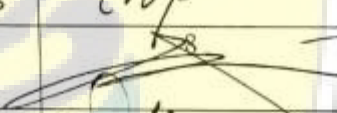
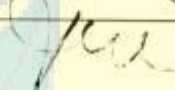
Tembusan kepada yth.:
 • Dekan FEB Universitas Jember.

Lampiran 3: Daftar Hadir Peserta

DAFTAR HADIR

No	Nama	Jabatan	Tanda Tangan
1	Fastul Rahman	Dosen FDK I	1 
2	Anikmahul Kharich	Dosen Dakwah	2 
3	Fajri Nur Hafid	Dosen PGMI	3 
4	Mahmud. M. Kom		4 
5	Linda. H	Dosen FEBI	5 
6	Bayu Widiyanto	Dosen	6 
7	Moh. Nurafiq	Dakwah	7 
8	Petri Nadriyatul F.	Dakwah	8 
9	Alfraksi Syafiqah	Dosen PGMI	9 
10	Nimah Lailatul M.	Dosen PGMI	10 


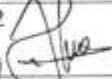
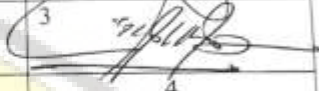
DAFTAR HADIR

No	Nama	Jabatan	Tanda Tangan
1	M. Abdul Halim	Dosen IAIN	1 
2	Mimin	---	2 
3	Abdul Muhsyi	Dekan Uneg	3 
4	Arifrahil Khomah	Dosen IAIN	4 
5	INDRA H	DEKAN FEBI	5 
6	Umi Suswati Risaeni	Dosen IAIN	6 
7	Mamik M	Dosen Pabli IAIN	7 
8	Muhammad Fard		8 
9	Syamsul Hazi	Dosen IAIN	9 
10			10

DAFTAR HADIR

No	Nama	Jabatan	Tanda Tangan
1	SAMUDI	Ketua LP3M	
2	Tagwa Nur Ibad,	Dosen TETAP	
3	Bayo Widiyanto	Dosen Tetap	
4	MOCH. MANSUR	MATIASISWA UNEJ BATAL	
5	Siti Nur Lathifas.	Dosen Tetap	
6	Luli Dwi Lusrani d	Dosen FEBI	
7	Putri Nadiyahul F.	Dosen FKDI	
8	Alfrak Syafa'ah	Dosen PGWJ	
9	Ximamah Lailatul M.	Dosen PGMI	
10	fargohul mala.	u Dakwah	

DAFTAR HADIR

No	Nama	Jabatan	Tanda Tangan
1	Faiqohul Mula	Dosen Naturah	1 
2	Ulin Susuati Risnaeni	Dosen Falsafi	2 
3	H. Moh. Darwis	Warek III	3 
4			4
5			5
6			6
7			7
8			8
9			9
10			10

DAFTAR HADIR

No	Nama	Jabatan	Tanda Tangan
1	Bahrul Ulum	Mahasiswa	1
2	M. Farus	---	2
3	Arif putra Sanjaya	---	3
4	Moch. Daulipipi	---	4
5	Hanis Pribadi	---	5
6	Maulana Malik Ibrahim	---	6
7	Mohammad Khodafi	Mahasiswa	7
8	Muhammad Kamil Basir	---	8
9	Abulwah Gufrowul M	---	9
10	Moh. Rizal	---	10
11.	Muhammad Yusron	---	
12	Abdul Mutholib	---	
13.	Dendy S.	---	
14.	Achmad Zaimur R.	---	

DAFTAR HADIR

No	Nama	Jabatan	Tanda Tangan
1	Yuli dwi Cahyati	Mahasiswa IAIS	¹ 
2	Sundari	Mahasiswa IAIS	² 
3	MUFIDAHYATI	mahasiswa IAIS	³ 
4	Dewi Agustina	Mahasiswa IAIS	⁴ 
5	Ela Nuraini	Mahasiswa IAIS	⁵ 
6	Masayu Lestari	Mahasiswa IAIS	⁶ 
7	Rikaswati A.	Mahasiswa IAIS	⁷ 
8	Ika Oktawiani	Mahasiswa IAIS	⁸ 
9	ULFIATUH AZIZAH	Mahasiswa IAIS	⁹ 
10	YULIATIN	Mahasiswa IAIS	¹⁰ 

DAFTAR HADIR

No	Nama	Jabatan	Tanda Tangan
1	Deina N. Q.	Mahasiswa IAS	1 
2	Mopioahmatul	Mahasiswa IAS	2 
3	Dewi Agustini	Mahasiswa IAS	3 
4	Dewi Nailul Mujiya	Mahasiswa IAS	4 
5	Tanti Dwi Asmari	Mahasiswa IAS	5 
6	Sundari	Mahasiswa IAS	6 
7	Yuli Dwi Cahyari	Mahasiswa IAS	7 
8	ITA OKTAVIANI	Mahasiswa IAS	8 
9	Rilaswati A.	Mahasiswa IAS	9 
10	Ela Nuraini	Mahasiswa IAS	10 

DAFTAR HADIR

No	Nama	Jabatan	Tanda Tangan
1	ULFIATUN Azizah	Mahasiswa IAIS	¹ Ulfi
2	TULIATIN	Mahasiswa IAIS	²
3	DEWI KHODIJAH	Mahasiswa IAIS	³ Dewi
4	Anis Fitriyingsih	IAIS	⁴
5	Febby Ayu	Mahasiswa IAIS	⁵ Febby
6	Kamilia Nur WN	Mahasiswa IAIS	⁶
7	Ria Agustin	Mahasiswa IAIS	⁷
8	Aminatur Zahro	Mahasiswa IAIS	⁸
9	Siti Homistah R.	Mahasiswa IAIS	⁹
10	Masayu Lestari	Mahasiswa IAIS	¹⁰

DAFTAR HADIR

No	Nama	Jabatan	Tanda Tangan
1	Camelia Nur W	Mahasiswa	¹ 
2	Febby Ayu	Mahasiswa	² 
3	Anis Fefria		³ 
4	Honisyah	Mahasiswa	⁴ 
5	Fahro	"	⁵ 
6	Ria Agustina	Mahasiswa IAIN	⁶ 
7	Ainur Rohma		⁷ 
8	Lailatul U.		⁸ 
9	Hiswatin Solehah	Mahasiswa IAIN	⁹ 
10	Winda Puji R	Mahasiswa IAIN	¹⁰ 

Lampiran 4: Materi

Materi 1

Penelitian Dalam Lingkup Bisnis dan Ekonomi

Penelitian merupakan kegiatan yang melalui proses sistematis yang memiliki tujuan untuk menemukan atau mendapatkan pengetahuan ilmiah yang baru. Pengetahuan ilmiah memiliki ciri yaitu logis (dapat dinalar, masuk akal, dan mudah dijelaskan) serta empiris (berdasarkan dengan fakta yang ada di dunia nyata). Metode penelitian adalah cara ilmiah untuk mendapatkan informasi dengan tujuan dan kegunaan yang tertentu. Cara ilmiah memiliki ciri-ciri:

1. Rasional, yaitu sesuai dengan akal pikiran yang sehat atau mampu diterima oleh akal yang sehat;
2. Empiris, yaitu berdasarkan pengalaman masa lalu yang didapatkan dari pengamatan, penemuan, dan percobaan yang telah dilakukan;
3. Sistematis, yaitu dilakukan secara terstruktur sesuai dengan urutannya.

Suatu kegiatan penelitian/ dapat dikatakan baik atau bermutu bukan dinilai dari hasil akhir penelitian melainkan dilihat dari rangkaian awal hingga akhir kegiatan penelitian tersebut. Awal kegiatan penelitian adalah merancang penelitian (*input*), kedua yaitu dilihat dari bagaimana proses dalam melakukan kegiatan penelitian, dan terakhir bagaimana hasil dari penelitian tersebut (*outputnya*). Terdapat beberapa kriteria yang bisa digunakan dalam menilai kualitas penelitian, yaitu:

1. Memiliki tujuan yang jelas dan berdasarkan permasalahan yang tepat;
2. Menggunakan landasan teori yang tepat dan metode penelitian yang sesuai;
3. Mengembangkan hipotesis yang dapat di uji;
4. Dapat didukung dengan penelitian yang lain, sehingga dapat dinilai validitas dan realibilitasnya;
5. Memiliki tingkat ketepatan dan kepercayaan yang tinggi;
6. Bersifat obyektif, yaitu kesimpulan dari penelitian benar-benar berdasarkan data yang telah diambil di lapangan;
7. Dapat digeneralisasikan atau hasil penelitian dapat diterapkan di lingkup yang lebih luas.

Pada penelitian bisnis terdiri dari beberapa ruang lingkup atau disiplin ilmu. Ruang lingkup yang biasanya diteliti pada penelitian bisnis terdiri dari:

- a. Bidang Akuntansi dan Keuangan;
- b. Bidang Manajemen Pemasaran;
- c. Bidang Manajemen Sumber Daya Manusia;
- d. Bidang Manajemen Operasional;
- e. Bidang Manajemen Strategi.

Materi 2

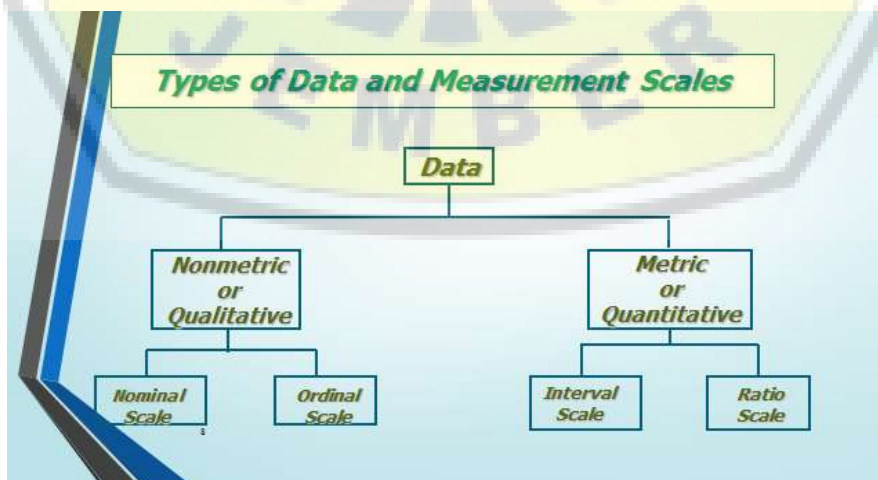
Alat Analisis Penelitian Kuantitatif Dalam Bidang Ekonomi dan Bisnis

Penelitian kuantitatif adalah metode pengolahan data ilmiah yang menggunakan angka atau bilangan yang hasilnya dapat dianalisis menggunakan pendekatan statistika maupun matematika. Penelitian kuantitatif memiliki ciri-ciri sebagai berikut:

1. Menggunakan paradigma ilmiah yang berasal dari nilai positivisme;
2. Bersifat behavioristik-mekanistik-empirik;
3. Menggunakan pendekatan yang menjelaskan penyebab fenomena sosial melalui pengukuran obyektif dan analisis numerikal;
4. Desain penelitian bersifat spesifik, jelas, dan rinci;
5. Tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian kuantitatif yaitu menunjukkan hubungan antar variabel, menguji teori, dan mencari generalisasi serta prediktif;
6. Sampel yang digunakan adalah sampel besar, representatif, dan random;
7. Menggunakan istilah populasi.

Terdapat dua jenis yang ada dalam penelitian kuantitatif, yaitu penelitian eksplanatori (*explanatory research*) dan penelitian deskriptif (*descriptive research*). Penelitian eksplanatori merupakan suatu penelitian yang digunakan untuk menemukan dan mengembangkan teori sehingga hasil penelitiannya dapat menjelaskan mengapa suatu fenomena atau fakta sosial terjadi. Penelitian deskriptif adalah penelitian yang bertujuan untuk mendeskripsikan atau menggambarkan sejumlah variabel dari objek yang diteliti tanpa mempersoalkan interdependensi variabel tersebut.

Pada penelitian tidak bisa terlepas dengan data. Data adalah bahan yang akan digunakan sebagai bahan utama dalam sebuah penelitian. Dikatakan data apabila jumlahnya banyak (jamak), sedangkan disebut datum apabila jumlahnya tunggal. Menurut Cooper dan Emory (2010), menyatakan data merupakan fakta-fakta yang diberikan atau dikumpulkan oleh peneliti dari lingkungan studinya. Tipe-tipe data yang dapat digunakan dalam penelitian kuantitatif tertera pada gambar 6.1



Gambar 6.1: Tipe-tipe data dan skala *measurement*

a. Data Berskala Nominal

Data nominal adalah yang skalanya paling sederhana. Angka yang dituliskan tidak menunjukkan jenjang kedudukan lebih/kurang, melainkan hanya sebagai kode atau tanda saja. Contohnya dalam pengambilan data jenis kelamin responden. Angka 1 digunakan sebagai kode untuk responden laki-laki, sedangkan angka 2 digunakan sebagai kode untuk responden perempuan.

b. Data Berskala Ordinal

Pada data berskala ordinal, skalanya menunjukkan urutan data dari tingkat yang paling rendah ke tingkat yang paling tinggi, atau sebaliknya. Rentang urutannya tidak selalu sama. Contoh data berskala ordinal ditunjukkan pada tabel 6.1

Tabel 6.1: Contoh Data Berskala Ordinal

Nama	Nilai	Karakter
Luna	A (5)	Sangat rajin (1)
Hari	B (4)	Rajin (2)
Ambar	C (3)	Cukup Rajin (3)
Zafran	D (2)	Malas (4)
Soni	E (1)	Sangat malas (5)

c. Data Berskala Interval

Data berskala interval adalah skala yang mengurutkan obyek berdasarkan atribut yang memberikan info tentang interval antara satu obyek dengan obyek lainnya adalah sama.

d. Data Berskala Rasio

Tampilan dari data berskala rasio tidak selalu dalam bentuk angka rasio. Skala interval yang memiliki nilai nol yang berarti dan dapat diperbandingkan.

Pada penelitian kualitatif juga dikenal teknik analisis multivariat. Multivariat merupakan salah satu teknik yang digunakan untuk memahami data pada struktur pada dimensi tertinggi. Teknik analisis multivariat dibagi dalam 2 kategori, yaitu: teknik dependen dan teknik independen.

a. Teknik Dependen

Teknik dependen adalah suatu set variabel yang diidentifikasi sebagai variabel independen yang diprediksi atau dijelaskan oleh variabel lainnya sebagai variabel independen. Macam-macam penelitian yang menggunakan teknik dependen antara lain: *multiple regrestion*, *multiple discriminant analysis*, *logistic regrestion*, *Multivariat Analysis of Variance (MANOVA)* dan *covariance*, *conjont analysis*, *conical correlation*, *Structural Equetions Model (SEM)*.

b. Teknik Independen

Teknik independen merupakan teknik yang melibatkan variabel analisis simulasi dalam satu set tanpa membedakan antara variabel dependen dan independen. Macam-macam penelitian yang menggunakan teknik ini adalah *principal component and common factor analysis*, *cluster analysis*, *multidimensional scaling*, *correspondence analysis*.



Lampiran 5: Dokumentasi

