

**LAPORAN AKHIR**  
**PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (PKM)**



**Judul Pengabdian:**  
**Pelatihan Metode Kuantitatif Bagi Dosen Universitas Muhammadiyah Jambi**

**Oleh:**

Ketua : **Dr. Nurdin S.E.,M.E / NIDN. 1008076702**  
Anggota : 1. Suherman, S.T.,M.E / NIDN. 1007087701  
          2. Iwan Eka Putra, S.E.,M.M/NIDN. 1006086804  
          3. Rika Neldawati, S.E., MS.Ak, Ak, CA./NIDN. 1010017902

**Dibiayai oleh:**  
**Dipa Universitas Muhammadiyah Jambi tahun anggaran 2021/2022**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAMBI**  
**2022**



## SURAT TUGAS

Nomor : 101 /II.3.3/UM.Jbi/F/2022

Berdasarkan Surat Keputusan Rektor Universitas Muhammadiyah Jambi Nomor: 135/KEP/II.3.UMJambi/F/2022 Tanggal 28 Maret 2022 tentang penetapan Tim dan judul dan penunjukkan Tim pelaksana serta penetapan alokasi biaya pengabdian pada Masyarakat LPPM Universitas Muhammadiyah Jambi sumber dana DIPA Internal Universitas Muhammadiyah Jambi Tahun Anggaran 2022 dan Surat Perjanjian Penugasan dalam Rangka Pelaksanaan Program Pengabdian Kepada Masyarakat Sumber dana DIPA Internal Universitas Muhammadiyah Jambi Tahun Anggaran 2022, Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Muhammadiyah Jambi menugaskan kepada :

| No | Nama                       | Jabatan | Untuk                             | Waktu         |
|----|----------------------------|---------|-----------------------------------|---------------|
| 1. | Dr. Nurdin, S.E., M.E      | Ketua   | Pelatihan Metode Kuantitatif Bagi | Mulai Tanggal |
| 2. | Suherman , ST.,ME          | Anggota | Dosen Universitas Muhammadiyah    | 29 Maret 2022 |
| 3. | Iwan Eka Putra, S.E., M.M  | Anggota | Jambi                             | s/d           |
| 4. | Rika Neldawati, MSAK,Ak,CA |         |                                   | 29 Juni 2022  |

Demikianlah surat tugas ini diberikan untuk dapat dilaksanakan dan melaporkan hasil kegiatannya setelah selesai melaksanakan tugas.

Jambi, 29 Maret 2022

LPPM

Universitas Muhammadiyah Jambi,  
Ketua,



Prima Audia Daniel, S.E, M.E  
NIDK.8852530017

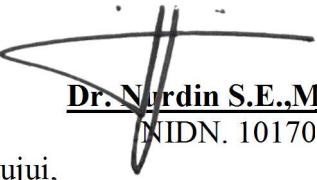
## HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul Penelitian : **Pelatihan Metode Kuantitatif Bagi Dosen Universitas Muhammadiyah Jambi**
2. Tim Pengabdian Masyarakat
- A. Ketua TIM Pengabdi
- a. Nama : **Dr. Nurdin S.E.,M.E**  
b. NIDN : 1008076702  
c. Jabatan Fungsional : Lektor  
d. Program Studi : Ekonomi Pembangunan  
e. Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Jambi
- B. Anggota 1
- a. Nama : Suherman, S.T.,M.E  
b. NIDN : 1017086801  
c. Jabatan Fungsional : Lektor  
d. Program Studi : Ekonomi Pembangunan  
e. Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Jambi
- C. Anggota 2
- a. Nama : Iwan Eka Putra, S.E.,M.M  
b. NIDN : 1006086804  
c. Jabatan Fungsional : Lektor  
d. Program Studi : Manajemen  
e. Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Jambi
- D. Anggota 3
- a. Nama : Rika Neldawati, S.E., MS.Ak, Ak, CA  
b. NIDN : 1010017902  
c. Jabatan Fungsional : Lektor  
d. Program Studi : Ekonomi Pembangunan  
e. Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Jambi
3. Lokasi Kegiatan : Kota Jambi
4. Lama Pelaksanaan Kegiatan : 2 Bulan
5. Biaya Total Pengabdian : 1,5 Juta
- a) Dana Universitas Muhammadiyah Jambi : Rp. 1.500.000,-  
b) Dana Pribadi : Rp. 0,-

Mengetahui,  
Ka. Prodi Ekonomi Pembangunan

Jambi, 6 Desember 2021  
Ketua TIM,

  
**Ratih Rosita, S.E.,M.E**  
NIDN. 1011118603

  
**Dr. Nurdin S.E.,M.E**  
NIDN. 1017086801



## RINGKASAN

Kegiatan Pengabdian masyarakat ini sangat baik untuk para Dosen yang ada di Universitas Muhammadiyah Jambi, karena kegiatan ini akan menghasilkan ilmu pengetahuan baru dalam menjalankan tri dharma perguruan tinggi, salah satunya yaitu di bidang penelitian. Khususnya dosen-dosen yang berlatar belakang Pendidikan di bidang ekonomi. Pengabdian ini fokus pada metode kuantitatif yang diterapkan dalam proses penelitian, serta akan mempelajari bagaimana cara pengolahan data kuantitatif, karena metode kuantitatif ini merupakan salah satu metode yang sangat baik digunakan dalam proses penelitian, terbukti kita jumpai telah banyak penelitian yang berbasiskan metode kuantitatif. Metode ini adalah suatu metode yang dapat dilakukan dan cukup mudah untuk difahami dalam pengelolahan data, sebelum diterjemahkan ke dalam bentuk penelitian yang lebih professional, misalnya Dosen membuat penelitian tentang kemiskinan yang ada di Provinsi Jambi, metode ini sangat cocok untuk diterapkan dalam pendataan atau pengolahan data tersebut untuk dituangkan ke dalam sebuah penelitian. Berikut ini adalah gambaran serta aktualisasi yang akan dipelajari dalam kegiatan PKM kali ini seperti, Melatih Dosen yang hadir sebagai peserta pelatihan secara langsung, membimbing secara teknis langsung penerapan dan langsung memberikan evaluasi terhadap proses data yang telah dilakukan. Peserta dapat memahami konsep metode kuantitatif dengan baik dan benar, Peserta mampu menuangkan ke dalam bentuk penelitian sebagai proses pengolahan data serta peserta juga mampu mengkombinasikan beberapa metode dengan beberapa data yang akan diolah menjadi sebuah hasil penelitian yang kemudian dapat dilanjutkan menjadi publikasi Jurnal Nasional dan bahkan Internasional.

Pada materi diatas adalah materi dasar yang sangat penting untuk difahami bagi Peserta / dosen yang ingin mendalami ilmu pengetahuan tentang metode kuantitatif. Dengan demikian pemahaman materi yang akan dipaparkan diatas diharapkan kedepanya peserta siap untuk belajar lebih dalam lagi yang tentunya dalam hal penerapan ke dalam bentuk penelitian yang nyata dan lebih professional untuk kebutuhan pekerjaan atau bidang penelitian yang lebih baik.

**Kata kunci:** Universitas Muhammadiyah Jambi, Metode, Kuantitatif, Dosen.

## DAFTAR ISI

|   |     |
|---|-----|
| Cover .....                                     | @   |
| Halaman Sampul .....                            | @   |
| Surat Tugas .....                               | i   |
| Halaman Pengesahan .....                        | ii  |
| Ringkasan .....                                 | iii |
| Daftar Isi .....                                | iv  |
| <br><b>BAB I PENDAHULUAN</b>                    |     |
| 1.1 Latar Belakang .....                        | 1   |
| 1.2 Rumusan Masalah .....                       | 6   |
| 1.3 Tujuan dan Manfaat .....                    | 6   |
| <br><b>BAB II TARGET DAN LUARAN</b>             |     |
| 2.1 Target .....                                | 8   |
| 2.2 Luaran .....                                | 8   |
| <br><b>BAB III METODE PELAKSANAAN</b>           |     |
| 3.1. Perencanaan Kegiatan .....                 | 9   |
| 3.2 Pelaksanaan Kegiatan .....                  | 9   |
| <br><b>BAB IV HASIL DAN LUARAN YANG DICAPAI</b> |     |
| 4.1. Deskripsi Kegiatan .....                   | 11  |
| 4.2 Tanggapan Mitra (Peserta) .....             | 11  |
| 4.3 Harapan Mitra (Peserta) .....               | 11  |
| 4.4 Hasil Pengabdian .....                      | 12  |
| 4.5 Proses PKM .....                            | 12  |
| 4.6 Capaian Pelaksanaan Kegiatan .....          | 19  |
| <br><b>BAB V RENCANA TAHAPAN BERIKUTNYA</b>     |     |
| Rencana Tahapan Berikutnya .....                | 20  |
| <br><b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN</b>          |     |
| Kesimpulan dan Saran .....                      | 21  |
| <br><b>DAFTAR PUSTAKA (22)</b>                  |     |
| <b>LAMPIRAN DAN DOKUMEN PKM (23)</b>            |     |

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar belakang**

Semua lembaga Pendidikan tinggi telah menyadari bahwa dalam pengelolaan dan pengembangan institusi perlu dibangun SDM yang lebih baik untuk dapat menunjang tridharma perguruan tinggi, khususnya di bidang penelitian. Namun pada kenyataannya, tidak semua orang bisa melakukan penelitian dengan baik dan benar, baik dari segi perencanaan penelitian, pengolahan data maupun dalam hal pelaporan penelitian yang hasil akhirnya dapat berupa Jurnal. Ketika akan menghasilkan publikasi jurnal atau menghasilkan laporan dalam bentuk penelitian, barulah sadar betapa pentingnya ilmu pengetahuan dalam pembuatan penelitian sederhana beserta pengelolaan didalamnya. Sehingga biasanya dengan ilmu yang minim terkadang proses penting yang seharusnya mudah diolah akan menjadi sulit akibat ketidak pahaman. Sebaliknya malah dibuat dengan menggunakan cara-cara non ilmiah seperti adanya pemanfaatan aplikasi yang tidak sesuai dan mengakibatkan sulitnya membuat laporan akhir saat dibutuhkan untuk proses pembuatan artikel ilmiah berupa Jurnal.

Kondisi diatas tentu tidak akan terjadi apabila semua dosen memahami tentang beberapa metode yang dapat dilakukan khususnya metode kuantitatif. Contohnya seperti pada saat dosen membuat laporan penelitian internal yang secara pelaporan masih sangat sederhana maka dengan pengolahan dengan metode kuantitatif secara proses akan lebih baik dan lebih mudah serta tingkat akurasi datanya juga tergolong baik.

Urgensi penelitian yaitu saat ini khususnya di Universitas Muhammadiyah Jambi, kebutuhan akan pengembangan fungsional dosen dan tuntutan institusi akan akreditasi tengah menitikberatkan kepada bidang penelitian yang merupakan salah satu komponen wajib yang harus di penuhi. Dilain kondisi proses jurnalisasi penelitian masih sangat rendah, akibatnya pengetahuan dosen yang masih sangat minim akan metode penelitian yang akan diterapkan. Berdasarkan kondisi tersebut perlu dilakukan penelitian yang dapat menunjang permasalahan tersebut yang dituangkan dalam program pengabdian masyarakat, sesuai dengan perkembangan ilmu pengetahuan saat ini. Dalam kegiatan ini akan dilakukan beberapa analisa sentuhan ilmu pengetahuan yang berkaitan dengan metode penelitian dengan pemanfaatan metode kuantitatif yang akan membantu dalam proses pengolahan data tersebut sehingga dapat dijadikan sebagai data penelitian secara hasil yang lebih baik sesuai

yang diinginkan oleh permintaan penelitian tersebut. Dengan program pengabdian ini yang akan membahas tentang metode penelitian sangat diharapkan dapat menjaga kwalitas penelitian yang berkualitas, baik secara local, nasional dan hingga ke Internasional.

Spesifikasi khusus pada pengabdian ini yaitu yang paling mendasar adalah Pengenalan tentang metode kuantitatif, sebagai media yang akan memfasilitasi system pengolahan data tersebut, kemudian pemanfaatan metode kuantitatif yang akan dilakukan secara langsung sebagai tema utama yang akan mengolah data penelitian untuk di jadikan sebagai pint utama pada jurnal, yaitu sebagai media yang dapat memudahkan peneliti dalam pengolah dan membuat hasil penelitian dengan berbagai macam tema penelitian yang berhubungan dengan bidang keilmuan Ekonomi. Seterusnya mengolah berbagaimacam jenis data tersebut dikondisikan sebagai inputan (*Input*). sebagai luaran (*Output*) pada kegiatan ini akan dihubungkan pada jenis data yang akan di olah kemudian akan diteruskan menjadi sebuah penelitian yang terpublikasi secara tujuan ingin dicapai sehingga dosen secara langsung dapat mengolah berbagai jenis data sendiri. Kemudian proses tersebut akan diuangkan kedalam system komputerisasi sesuai dengan konsep metode kuantitatif tersebut dengan ketentuan dan kebijakan yang telah di buat, yang selanjutnya disebut sebagai proses (*Processor*). Secara sistem pengabdian ini terdiri dari *input*, *proses* dan *output*.

Penerapan metode kuantitatif ini akan dilakukan **Pelatihan Metode Kuantitatif Bagi Dosen Universitas Muhammadiyah Jambi** yang akan dikembangkan kemudian terus diimplementasikan pada penelitian selanjutnya untuk menentukan dan memastikan proses PkM ini dapat berjalan dengan baik, mudah dan tanpa terkendala kondisional manajemen. Dimana prosesnya akan mengakomodir system kerja yang lebih terstruktur dengan bantuan metode kuantitatif tersebut, kemudian dalam kondisi terkomputerisasi maka secara proses system ini dapat diakses dengan mudah. Dalam hal proses kerja tetap terjaga dengan baik dan benar-benar membantu dalam penelitian dosen.

Apabila disimak tulisan Bogdan dan Biklen 1982 dalam Faisal 1990:28-30, maka nampak ada perbedaan baik pada tatanan ilmu atau pun proses penelitiannya. Namun pada pandangan penulis terlihat rongga-rongga nuansa yang nampak longgar di mana terjadi saling tumpang tindih antara keduanya. Sekaligus hal ini berarti arah kesamaan dan arah penggabungan pada kedua pendekatan ini. Ada 15 aspek yang diperhadapkan antara pendekatan kuantitatif dan kualitatif pada nuansa ketajaman. Kelima belas aspek tersebut ialah sebagai berikut.

## **1. Aspek Pendekatan Metodologis**

Pada pendekatan kuantitatif, jenis-jenis bidang pendekatan ialah eksperimen, hard data, empirik, positivistik, fakta nyata di masyarakat dan statistik, eksperimen, survai, interview terstruktur, dan seterusnya. Pada pendekatan kualitatif, jenis-jenis bidang pendekatan ialah etnografis, tugas lapangan, soft data, interaksionisme simbolik, naturalistik, deskriptif, pengamatan dengan keterlibatan peran, phenomenologik, data dokumenter, studi kasus, studi sejarah deskriptif, dan studi lingkungan kehidupan, observasi, review dokumen, partisipan observer dan story.

## **2. Aspek Konseptualisasi**

Pada pendekatan kuantitatif, jenis-jenis konseptual kunci ialah variabel, validitas, reliable, signifikansi, hipotesis, replikasi, dan seterusnya. Pada pendekatan kualitatif, jenis-jenis konseptual kunci ialah: makna, akal sehat, pengertian, Batasan situasi, fakta kehidupan sehari-hari, proses, kontruksi sosial, dan sebagainya. Pada umumnya pendekatan kunci berasal dari obyek penelitian alamiah dan biarlah apa adanya, jangan diintervensi, ataupun diubah.

## **3. Aspek Tokoh-tokoh Pelopornya**

Pada pendekatan kuantitatif, tokoh-tokoh beraliran positivistik seperti Emile Durkheim, L. Guttman, Fred Kerlinger, Donald Cambell, dan Peter Rossi. Rata-rata beliau adalah ahli yang percaya pada ilmu pasti dan eksak dengan rumus-rumus kuantum yang kuat. Pada pendekatan kualitatif, tokoh-tokoh beraliran Pragmatik seperti Max Weber, Charles Horton Cooley, Harold Garfinkel, Margaret Mead, Anselm Strauss, Herbert Blumer, Erving Goffman, George H. Mead, dan Burney Glaser. Kebanyakan dari mereka, walaupun ada yang ahli ilmu-ilmu eksak, ialah dari jenis-jenis ilmu kemanusiaan misalnya kedokteran, psikologi, sosiologi, antropologi, ekonomi dan kebudayaan.

## **4. Aspek Orientasi Teoretik**

Pada pendekatan kuantitatif dasar teorinya ialah struktural fungsional, positivisme, behaviorisme, logika empirik dan sistem teoritik. Mereka mengutamakan teori yang tersistematik, jelas dan pasti. Pada pendekatan kualitatif, dasar teoritiknya ialah simbolik interaksionisme, etnometodologi, phenomenologik, kebudayaan, dan sebagainya. Para kualitan ini mengutamakan bukan teori yang pasti atau mapan, mereka berteori tentang fenomena-fenomena manusia dari aspek simbol, etnik, dan

seterusnya. Sesuatu yang dapat saja berubah, bahkan ada aliran ekstrim yang kualitatif dengan meniadakan teori dalam penelitian.

#### 5. Aspek Jenis Ilmunya

Bidang ini agak terbaur dan berubah secara nuansa (range), artinya sulit untuk menspesifikasi (koridor, kotak) ilmunya an sich. Namun kecenderungan ada ilmu-ilmu yang memiliki pendekatan ambivalen sekaligus. Kecenderungan kuantitatif terdapat pada ilmu-ilmu teknik, pasti dan alam, ekonomi, psikologi, sosiologi, computer science, dan seterusnya. Kecenderungan kuanlitatif terdapat pada ilmu-ilmu humaniora, sejarah, sosiologi, anthropologi, ilmu kebudayaan, dan seterusnya. Akhir-akhir ini ada ilmu yang memiliki pendekatan kedua-duanya seperti sosiologi, kedokteran, perilaku, ekonomi deskriptif, dan seterusnya.

#### 6. Aspek Tujuan atau Target

Pada pendekatan kuantitatif arah dan fokus suatu penelitian ialah melalui uji teoritik, membangun atau menyusun fakta dan data, deskripsi statistik, kejelasan hubungan dan prediksi. Berarti tiap langkah mengutamakan aksioma, rumus, dan soal-soal penyelesaian dan mengatasi persoalan secara langsung. Pada pendekatan kualitatif arah dan fokus suatu penelitian ialah membangun teori dari data atau fakta, mengembangkan sintesa interaksi dan teori-teori yang dibangun dari fakta-fakta mendasar (grounded) mengembangkan pengertian, dan sebagainya. Berarti tiap langkah mengutamakan proses, apa adanya dan tanpa dibatasi norma-norma, rumus, dan seterusnya.

#### 7. Aspek Korelasi dengan Responden

Pada pendekatan kuantitatif diperlukan ukuran short termatau long term, jarak dengan yang diteliti, menilai sebagai peneliti penuh terhadap yang diteliti, dominasi pada peneliti, dan seterusnya. Mereka menghadapmukakan peneliti orang dan diteliti obyek dengan aneka ulah, aturan dan norma. Pada pendekatan kualitatif diperlukan hubungan yang sederajat dan tidak terbatas atau membedakan antara yang meneliti dan diteliti. Hubungan ialah emphatik, equilitarian, kontak yang intensif, interview mendalam, dan sebagainya. Mereka yang meneliti harus tenggelam atau sama derajat dengan yang diteliti. Bila perlu mereka berkedok sebagai informan rahasia di tengah penelitiannya. Mereka “penetrating” (menembus) di tengah masalahnya.

#### 8. Aspek Instrumen dan Perlengkapan

Pada pendekatan kuantitatif, maka perlengkapan seperti kuesioner, inventories, komputer, indeks, pengukuran dari rumus-rumus, dan seterusnya. Jelas mereka

menerapkan aplikasi teknik rumus dan kepastian. Pada pendekatan kualitatif, maka perlengkapan seperti tape recorder, audiovisual, dan seterusnya yang diperlukan. Mereka menganggap “The researcher is often the only instrument”.

#### 9. Aspek Pendekatan terhadap Populasi

Pada pendekatan kuantitatif dipergunakan rechecking berupa kontrol, validitas, reification, obtrusiveness , dan seterusnya. Mereka mempergunakan kontrol yang jelas dengan pengulangan proses menuju pada kebenaran tujuan penelitian. Pada pendekatan kualitatif dipergunakan time consuming, reduksi data, reliabilitas, dan seterusnya.

#### 10. Aspek Desain

Pada pendekatan kuantitatif, mereka menginginkan disain yang terstruktur, terorganisasi, urut, bagan yang sistematik. “Design is a detailed plan of operation”. Pada pendekatan yang kualitatif, mereka menginginkan disain yang fleksibel, umum, dan muncul dengan sendirinya. “Design is a punch as to how to you might proceed”. Oleh karena itu disain pendekatan kualitatif tidak pernah uniform atau seragam.

#### 11. Aspek Penggalian Data Lapangan

Pada pendekatan kuantitatif, penggalian data dilakukan melalui coding kuantitatif, perhitungan, pengukuran, dan statistik. Kesemuanya diaplikasikan pada patokan umum dan diukur dengan patokan tersebut, untuk dinyatakan pembuktian diterima atau ditolak. Pada pendekatan kualitatif, penggalian data dilakukan melalui deskripsi obyek dan situasi, dokumentasi pribadi, catatan lapangan, fotografis, istilah-istilah atau jargon-jargon kerakyatan, dokumentasi resmi, dan sebagainya. Tidak ada patokan abash dari peneliti, semua proses dianggap absah asal itu terjadi benar-benar (empirik) dan patokan baru diadakan setelah semua peristiwa terjadi.

#### 12. Aspek Pengambilan Sampel

Pada pendekatan kuantitatif, jumlah sampel harus terseleksi jelas, dengan cara acak, terstruktur, mana yang kelompok eksperimen dan mana yang kelompok kontrol. Sampel harus mewakili populasi (representatif). Pada pendekatan kualitatif, jumlah sampel tidak perlu besar, namun purposiveness, dapat berwujud sistem bola salju, analisis isi, historiografi, dan biographical evidence.

#### 13. Aspek Analisa Data

Pendekatan kuantitatif memakai penyimpulan analisa data berdasar deduksi, kesimpulan dari suatu koleksi data, akhirnya dihitung melalui perhitungan statistik. Analisa data kuantitatif membentuk batasan yang diterima atau ditolak oleh teori yang

telah ada. Pendekatan kualitatif memakai penyimpulan konsep, induktif, model, tematik, dan sebagainya. Analisa data kualitatif dapat membentuk teori dan nilai yang dianggap berlaku di suatu tempat.

#### 14. Aspek Keabsahan Data

Pendekatan kuantitatif memakai kontrol berupa alat statistik, pengukuran, dan hasil-hasil yang relevan dengan rumus yang berlaku. Pendekatan kualitatif memakai kontrol berupa negative evidence, triangulasi, kredibilitas, dependabilitas, transferabilitas, dan konfirmabilitas. Alat-alat pada pendekatan berupa aktivitas paska penelitian untuk lebih meyakinkan dengan mengulang pemeriksaan data, bertanya obyektif pada para ahli, hubungan-hubungan yang pasti, kepercayaan yang berulang-ulang mempola, dan seterusnya.

#### 15. Aspek Penulisan Laporan

Pendekatan kuantitatif menulis laporan menurut bagan formal tetap, isi yang tetap lengkap dan merupakan hasil laporan dan hasil uji dengan perhitungan dari lapangan penelitian yang empirik. Pendekatan kualitatif menulis laporan menurut logika penulis dalam urutan laporannya. Isi tidak menurut formalitas yang tetap, namun berupa rangkaian stories yang dapat dipertanggungjawabkan oleh peneliti, terdiri dari story dengan penulisan yang dapat saja saling tumpang tindih namun bermakna

Berdasarkan permasalah tersebut, penulis tertarik untuk melakukan pengabdian di Universitas Muhammadiyah Jambi, dengan mengambil tema “**Pelatihan Metode Kuantitatif Bagi Dosen Universitas Muhammadiyah Jambi**”.

### 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan Latar belakang diatas dapat dirumuskan masalah pengabdian masyarakat ini adalah apakah dengan adanya pelatihan *Metode Kuantitatif Bagi Dosen Universitas Muhammadiyah Jambi* dapat menambah pengetuan dalam pengolahan data serta mampu menganalisis data penelitian dengan menggunakan metode kuantitatif secara aplikatif?

### 1.3 Tujuan Dan Manfaat

#### 1.3.1 Tujuan Pengabdian masyarakat

1. Memberikan pemahaman kepada peserta tentang metode kuantitatif secara teori.

2. Memberikan materi praktik dalam pengolahan data sederhana menggunakan komputerisasi

### **1.3.2 Manfaat Pengabdian Masyarakat**

Adapun manfaat dari kegiatan ini adalah:

1. Membantu Dosen Universitas Muhammadiyah Jambi dalam menambah wawasan tentang metode penelitian.

2. Peserta bisa mengolah data dengan menggunakan *metode kuantitatif*.

Peserta bisa menerapkan Aplikasi *metode kuantitatif* sebagai penunjang penelitian dalam pengolahan data.

## **BAB II**

### **TARGET DAN LUARAN**

#### **2.1 Target**

Peserta dalam pelaksanaan Pelatihan Metode Kuantitatif ini adalah Dosen yang ada di Universitas Muhammadiyah Jambi, karena materi ini sangatlah dibutuhkan oleh para Dosen untuk memenuhi salah satu tridharma perguruan tinggi yaitu dibidang penelitian, sesuai dengan kebutuhan pengolahan data dalam bidang masing-masing.

#### **2.2 Luaran**

Luaran (*output*) yang diharapkan dari kegiatan ini adalah:

- 1) Peserta dapat memahami konsep pengolahan data dengan metode kuantitatif secara teori
- 2) Peserta mampu mengkombinasikan beberapa data untuk diolah menjadi data penelitian sesuai kebutuhan.
- 3) Peserta mampu mengolah data dengan menggunakan metode kuantitatif untuk membantu mengolah data sesuai kebutuhan penelitiannya.
- 4) Pengenalan Dasar dalam menggunakan metode kuantitatif
- 5) Membuat simulasi pengolahan data sederhana secara langsung berbasiskan aplikasi komputer
- 6) Menggabungkan materi point 1 sampai 5
- 7) Latihan membuat penelitian sederhana sesuai kebutuhan masing-masing dengan menggunakan metode kuantitatif.

## **BAB III**

### **METODE PELAKSANAAN**

#### **3.1 Perencanaan Kegiatan**

Pada proses perencanaan kegiatan ini meliputi:

1. Pembuatan proposal dan mengurus surat izin dari Rektor Universitas Muhammadiyah Jambi untuk melaksanakan kegiatan Pelatihan Metode Kuantitatif Bagi Dosen Universitas Muhammadiyah Jambi Di Kampus UM Jambi.
2. Setelah proposal selesai dan izin dari pihak Kampus diperoleh maka tahap selanjutnya adalah menyusun jadwal kegiatan antara lain: jenis kegiatan, peserta pelatihan, pelatih/instruktur, jadwal kegiatan, sarana dan prasarana yang dibutuhkan, media yang diperlukan, petugas yang terlibat, dan lain sebagainya.
3. Laporan Akhir sebagai gambaran telah terlaksananya kegiatan tersebut dan diharapkan telah mendapat berbagai macam luaran seperti, artikel ilmiah, HAKI dan lain sebagainya.

#### **3.2 Pelaksanaan Kegiatan**

Kegiatan pengabdian masyarakat ini dilaksanakan mulai bulan Januari 2022, diawali dengan pengurusan perizinan, survei kebutuhan materi, penyusunan materi, dokumentasi materi. Adapun pelaksanaan kegiatan pelatihan akan dilaksanakan pada bulan Februari 2022

Untuk mencapai hasil yang baik berikut beberapa alur dan tahapan yang akan dilakukan:

##### **1. Identifikasi Masalah**

Identifikasi masalah dalam hal ini akan penulis lakukan yaitu mempelajari, memahami, memantau dan berkomunikasi langsung dengan studi lapangan yang akan dilakukan sebagai tempat pengabdian, baik berupa pelaku secara langsung maupun sebagai pendukung pekerjaan.

##### **2. Studi Literatur**

Studi literatur dilakukan untuk mempelajari dan memahami teori-teori dan konsep-konsep yang relevan dengan masalah yang diteliti dan menjadi dasar teori pada pengabdian ini. Studi literatur ini bersumber dari buku, jurnal ilmiah dan referensi lainnya.

### **3. Pengumpulan Data**

Pengumpulan data akan dilakukan dengan menncari data berupa informasi yang relevan dengan masalah yang diteliti. Data-data ini bersumber dari pemantauan secara langsung ke lapangan yang ada di kampus selain itu dokumen-dokumen yang dimiliki oleh pengelola setempat juga dikumpulkan, beberapa data didapatkan melalui teknik dokumentasi, observasi dan wawancara dengan pihak-pihak yang terlibat dengan masalah yang akan diolah di lapangan.

### **4. Analisis Data**

Pada tahap ini penulis melakukan analisis terhadap studi kelapangan yang sedang berjalan. Analisis ini bertujuan untuk mengkaji permasalahan yang terjadi dan kebutuhan terhadap sistem informasi dalam mendukung proses tersebut. Analisis ini dilakukan berdasarkan data-data yang telah dikumpulkan sebelumnya. kemudian akan disesuaikan dengan teknologi terbarukan yang akan diaplikasikan.

### **5. Perancangan Pelatihan**

Membuat pelatihan kebutuhan akan Metode penelitian dengan menggambarkan fungsi-fungsi pengelolaan dan model-model pendekatan berorientasi objek, yang dimulai dari pengenalan metode, penggunaan aplikasi dan pengolahan datanya. Selanjutnya melakukan pendampingan dalam penerapan aplikasi berupa rancangan simulasi proses pengolahan dilapangan.

### **6. Pembuatan Laporan**

Dalam tahap pembuatan laporan adalah merupakan tahapan terakhir dalam proses pengabdian yang akan dilakukan, dimana setiap proses pengabdian yang telah dilakukan akan di rekam dan didokumentasikan dalam bentuk tulisan sehingga pengabdian ini benar-benar dapat terselesaikan dengan baik.

## **BAB IV**

### **HASIL DAN LUARAN YANG DICAPAI**

#### **4.1. Deskripsi Kegiatan**

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dilaksanakan pada bulan Februari 2021, diawali dengan adanya komunikasi dari pihak Kampus berkaitan dengan Penelitian dan Pengabdian kepada masyarakat, selanjutnya adanya permintaan sebagai narasumber untuk mengisi kegiatan tersebut guna memenuhi kebutuhan kampus, khususnya dosen UM Jambi. Kemudian di teruskan survei kebutuhan materi, penyusunan materi, dan dokumentasi materi yang merupakan kegiatan pengabdian masyarakat yang dibiayai oleh Dipa Universitas Muhammadiyah Jambi. Pelaksanaan kegiatan ini dilakukan dalam bentuk sosialisasi, penyuluhan, pendampingan, ceramah, tanya jawab dan praktek yang berhubungan dengan materi Metode Kuantitatif Bagi Dosen Universitas Muhammadiyah Jambi, yang lebih difokuskan kepada pengolahan data penelitian. Yang bertugas sebagai nara sumber utama dalam kegiatan ini adalah ketua pengabdi dan juga sebagai penulis dan dibantu oleh tiga orang anggota.

#### **4.2 Tanggapan Mitra (Peserta)**

Dalam pelaksanaan kegiatan ini para peserta dapat menambah wawasan di bidang ilmu pengetahuan secara umum yaitu Metode kuantitatif, khususnya pemahaman dasar-dasar penelitian dalam mengolah data. Hal ini terlihat dari respon para peserta yang juga merupakan Dosen Universitas Muhammadiyah Jambi, baik dalam proses prakteknya maupun pada saat diskusi atau tanya jawab.

#### **4.3 Harapan Mitra (Peserta)**

Dari tanggapan peserta dan pihak kampus Universitas Muhammadiyah Jambi mereka berharap pada PkM ini bisa lebih meningkatkan pengetahuan peserta tentang pengolahan data dengan metode kuantitatif serta Pemahaman tentang pengolahannya secara langsung yang ada saat ini. Mereka juga lebih menginginkan untuk langsung mempraktekan pada studi yang telah dilakukannya tentang metode kuantitatif tersebut.

#### **4.4. Hasil Pengabdian**

Berikut ini adalah hasil pengabdian yang telah dilaksanakan pada Universitas Muhammadiyah Jambi yang diadakan di Laboratorium Komputer UM Jambi.



#### **4.5. Proses PKM**

Beberapa kegiatan Pelatihan yang telah dilaksanakan di Universitas Muhammadiyah Jambi dengan harapan semua peserta yang terlibat dapat mengubah pola kerja yang semula dikerjakan dengan sederhana/Manual dan bahkan ada tidak mengenal sama sekali, menjadi system kerja yang menggunakan metode kuantitatif yang menggunakan teknologi komputer baik dalam pengolahan data, maupun dalam hal pembuatan dokumen.

##### **Pelatihan Metode Kuantitatif**

Dalam pelatihan ini dijelaskan secara umum tentang apa itu penelitian, apa itu metode, dan apa pula metode kuantitaif itu, dan beberapa program aplikasi secara general. Terkhusus dalam hal ini dijelaskan tentang metode kuantitatif, baik dari segi penggunaan maupun dalam hal pemanfaatannya sendiri. Selain itu juga dijelaskan tentang cara membuat dan mengolah data hingga menjadi dokumen sederhana secara langsung, Membuat pengolahan data/data sederhana, menambahkan beberapa data penelitian baru dan

melakukan penyimpanan serta proses penggunaan data tersebut. Berikut ini dokumentasi pelatihan metode kuantitatif.

*Belajar Mengolah data dengan Metode Kuantitatif*

## 1. Pengertian Penelitian Kuantitatif

- Secara umum, penelitian dikatakan sebagai suatu usaha yang sistematis dan objektif untuk mencari pengetahuan yang dapat dipercaya.
- Penelitian merupakan **cara ilmiah** untuk mendapatkan data dengan tujuan dan kegunaan tertentu.

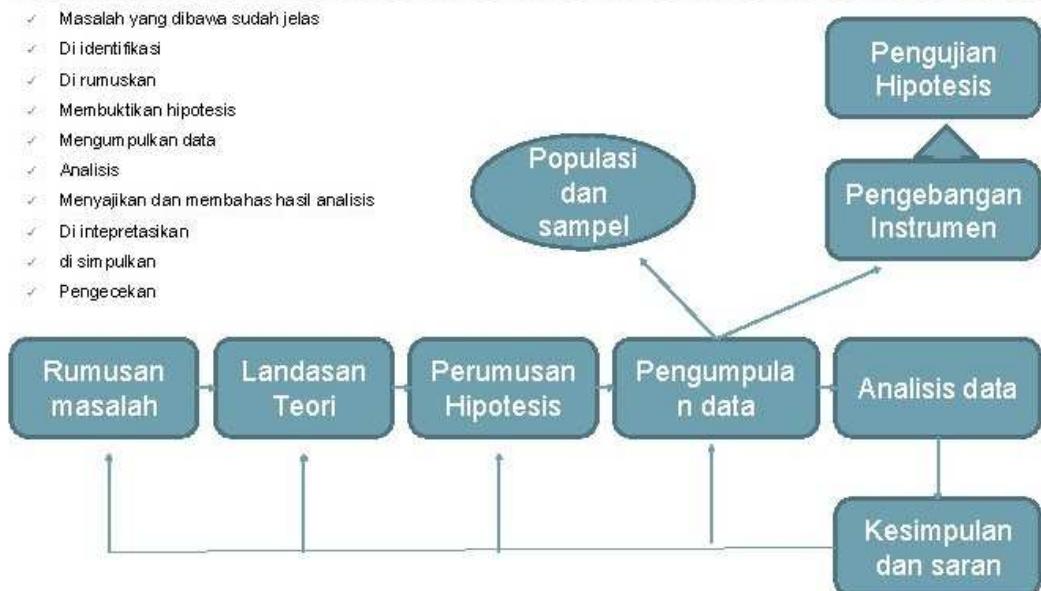
Metode Penelitian Kuantitatif ©Aswad 2015

### Aspek Maksud

| Kuantitatif   | Kualitatif   |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Membuat deskripsi objektif tentang fenomena terbatas dan menentukan apakah fenomena dapat dikontrol melalui beberapa intervensi</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Mengembangkan pengertian tentang individu dan kejadian dengan memperhitungkan konteks yang relevan</li></ul> |

## A. PROSES PENELITIAN KUANTITATIF

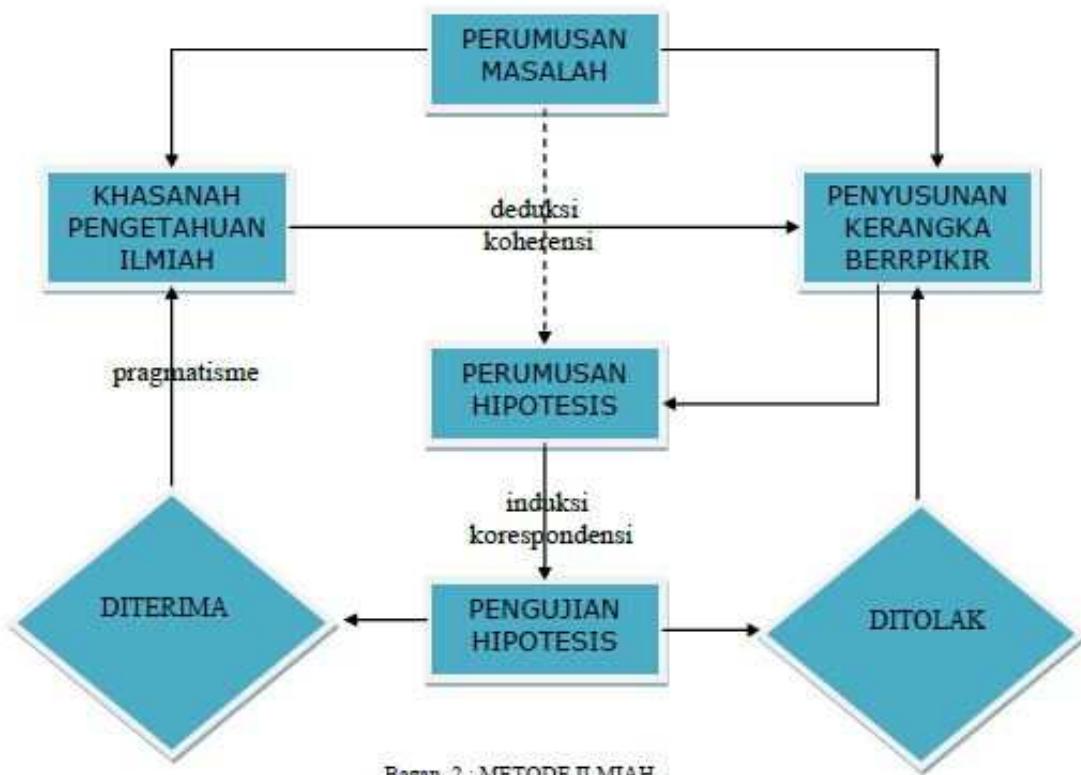
- ✓ Masalah yang dibawa sudah jelas
- ✓ Diidentifikasi
- ✓ Dirumuskan
- ✓ Membuktikan hipotesis
- ✓ Mengumpulkan data
- ✓ Analisis
- ✓ Menyajikan dan membahas hasil analisis
- ✓ Dinterpretasikan
- ✓ disimpulkan
- ✓ Pengecekan



## Perbedaan Kuantitatif & Kualitatif

| PENELITIAN KUANTITATIF   | PENELITIAN KUALITATIF   |
|--|---|
| Berpjik pada konsep positivistik   | Berpjik pada konsep naturalistik  |
| Kenyataan berdimensi tunggal, terbatas, fixed  | Kenyataan berdimensi jamak, kesatuan utuh, berubah, terbuka   |
| Peneliti dengan objek terlepas; penelitian dari luar dengan alat pengukuran standar dan objektif | Peneliti dengan objek berinteraksi; peneliti di luar dan di dalam, peneliti sebagai instrumen, menggunakan judgment / subjektivitas |
| Setting penelitian buatan, lepas dari tempat dan waktu   | Setting penelitian alamiah, terkait tempat dan waktu  |
| Analisis statistik   | Analisis subjektif, intuitif, rational  |
| Hasil penelitian berupa inferensi, generalisasi, prediksi  | Hasil penelitian berupa deskripsi, interpretasi tentatif situasional  |

| No | Perbandingan              | Kuantitatif  | Kualitatif   |
|----|---------------------------|--------------|--------------|
| 1  | Waktu penelitian          | Lama         | Cepat        |
| 2  | Sampel                    | Sedikit      | Banyak       |
| 3  | Teknik pengumpulan data   | Angket       | Wawancara    |
| 4  | Analisis data             | Statistik    | Nonstatistik |
| 5  | Hubungan dengan responden | Kurang intim | Intim        |



*Dokumentasi Pelatihan Ms Word dan Ms Excel*







#### **4.6. Capaian Pelaksanaan Kegiatan**

Berikut ini Hasil capaian yang diperoleh dari pelaksanaan kegiatan.

##### **Pelatihan Metode Kuantitatif bagi Dosen UM Jambi**

Di pelatihan ini, Dosen UM Jambi pada awalnya sudah memiliki sedikit pemahaman tentang penelitian secara teori. Hal ini dapat membantu proses pemahaman yang lebih cepat, akhirnya kita lebih memperkuat dalam proses prakteknya saja, dikarenakan metode kuantitatif yang sederhana dan mudah untuk diolah, maka proses pengolahannya pun mudah diikuti oleh semua peserta. Disaat permulaan pengoperasian aplikasi, peserta masih kesulitan memperoleh pengaturan tentang settingan aplikasi yang digunakan, sehingga proses pelatihan di awal lebih kita tekankan kepada fungsi dan kegunaannya terlebih dahulu. Setelah itu kemudian dilakukan pelatihan studi kasus yang lebih nyata dan yang dekat dengan peserta, akhirnya peserta lebih paham dan lebih memahami tentang pengoperasian pengolahan data, terkhusus dengan pengolahan menggunakan aplikasi komputer. Disamping itu pemahaman akan penyimpanan dan keamanan data juga telah diperoleh, seiring percobaan yg dilakukan. Data hasil pelatihan disajikan pada tabel dan berikut ini.

Tabel 1. Pelatihan Metode Kuantitatif

| <b>code</b> | <b>Deskripsi</b>  | <b>Sebelum</b> | <b>Sesudah</b> |
|-------------|---|----------------|----------------|
| Q1          | Memahami cara mengolah data menggunakan Aplikasi            | 20             | 85             |
| Q2          | Mampu menyimpan dan mengamankan data                        | 40             | 80             |
| Q3          | Memperoleh pengaturan (sesuai dengan kebutuhan) yang sesuai | 50             | 70             |

## **BAB V**

### **RENCANA TAHAPAN BERIKUTNYA**

Rencana tahapan berikutnya adalah menyelesaikan proses Pelatihan dalam hal ini sebagai pendampingan kepada peserta pada saat proses penelitian di lapangan dari yang sudah direncanakan. Kemudian pembekalan strategi proses kerja yang disesuaikan dengan program aplikasi yang ada dengan metode kuantitatif. Pelatihan ini akan dilakukan monitoring dan pendampingan untuk mengetahui perkembangan dari hasil pelatihan yang telah dilakukan.

Dari pelatihan yang telah dilakukan ada banyak kendala dan permasalahan mitra yang belum terselesaikan dengan baik. Kendala dan permasalahan tersebut akan diselesaikan satu per satu melalui pendampingan yang akan dilakukan. Kedepannya jika sudah berhasil, Dosen Universitas Muhammadiyah Jambi yang terdaftar ini akan dijadikan percontohan bagi dosen-dosen yang belum sempat bergabung.

Dengan demikian UM Jambi ini harus bisa membuktikan kepada Institusi sejenis sejenis di daerah ini bahwa mereka telah berhasil meningkatkan kualitas dan kuantitas penelitian melalui kegiatan ini. Target berikut nya adalah membentuk system kerja dengan program aplikasi dalam merancang dan membuat roadmap penelitian yang lebih terstruktur dan terarah sesuai dengan kebijakan Institusi yang dapat mengelola data berupa angka dengan studi kasus pengolahan data penelitian sederhana sehingga dapat memberikan manfaat bersama bagi anggota dan masyarakat.

## **BAB VI**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

Dari kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat yang telah dilakukan dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Kegiatan ini sudah terlaksana dengan baik dan sesuai dengan yang telah direncanakan. Dari kegiatan yang sudah terlaksana diperoleh berbagai masukan yang membangun untuk peningkatan kualitas dan kuantitas penelitian dosen. Dengan adanya modul dan pelatihan metode kuantitatif dengan menggunakan aplikasi komputer diharapkan dapat meningkatkan kualitas dan efektifitas penelitian terutama dalam hal proses pengolahan data untuk dapat dijadikan sebagai data penelitian.
2. Kegiatan yang belum terlaksana yaitu hanya proses pendampingan saja dan dapat segera dilaksanakan seiring dengan proses yang berjalan agar peserta (dosen) dapat benar-benar memperoleh pengetahuan yang cukup untuk memperbaiki proses penelitian dan dapat mengaplikasikan secara praktek langsung sehingga penelitian yang dilakukan dapat meningkat lebih efektif dan efisien.

## **DAFTAR PUSTAKA**

- Bogdan, R.C. dan S.K. Biklen. 1982. Qualitative Research for Education. Allyn and Bacon ,Inc. USA.
- Brannen, Julia, Memadu Metode Penelitian Kualitatif dan Kuantitatif, 1997. Pustaka Pelajar, Yogyakarta.
- Moleong, L.J. 1989. Metode Penelitian Kualitatif. Ramaja Karya, Bandung
- Miles, M.B. dan M.A. Huberman. 1992, Analisis Data Kualitatif, Penerbit Universitas Indonesia, Jakarta
- Faisal, Sanapiah, 1990, Penelitian Kualitatif: Dasar-dasar dan Aplikasi. YA-3-Malang

## LAMPIRAN DAN DOKUMEN

### Lampiran 1; Dokumentasi Kegiatan PKM (1)





## Dokumentasi Materi Pelatihan (2)



Gambar (a). Materi Metode Kuantitatif

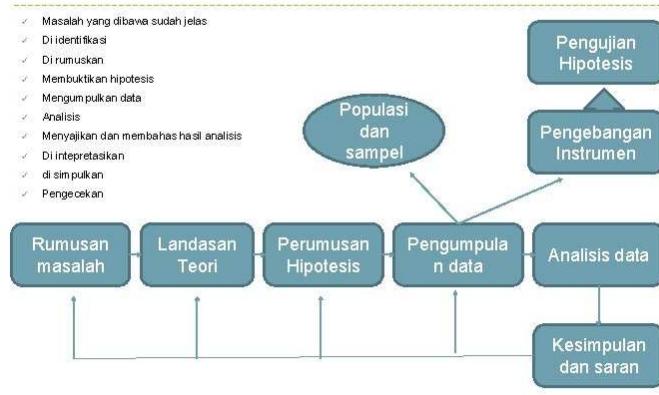
**1. Pengertian Penelitian Kuantitatif**

- Secara umum, penelitian dikatakan sebagai suatu usaha yang sistematis dan objektif untuk mencari pengetahuan yang dapat dipercaya.
- Penelitian merupakan **cara ilmiah** untuk mendapatkan data dengan tujuan dan kegunaan tertentu.

Metode Penelitian Kuantitatif ©Aswad 2015

Gambar (b). Materi metode kuantitatif

### A. PROSES PENELITIAN KUANTITATIF



Gambar (c). Bagan alir proses penelitian kuantitatif

Lampiran 2; Absensi Kehadiran Kegiatan PKM



MAJELIS DIKTILITBANG MUHAMMADIYAH  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAMBI  
Jalan Kapt. Pattimura Simpang Empat Sipin Jambi-36124 Telp. (0741) 60825 Fax. (0741) 60825

ABSENSI

Hari/tgl : Senin, 22 Februari 2021  
Pukul : 13.00 – 17.00 WIB  
Agenda : Pelatihan Perkuliahan During  
Fakultas : SAINTEK

| No. | Nama                          | NIDN       | Tanda Tangan |
|-----|-------------------------------|------------|--------------|
| 1   | Hendra Kurniawan, S.Si., M.Si | 1016057602 |              |
| 2   | Saleh Yaakub, S.Kom., M.Si    | 1002038902 |              |
| 3   | Sri Muryati, S.P., M.Si       |            |              |
| 4   | Musdi, S.Hut. M.Si            |            |              |
| 5   | Ahmad Parlaongan, S.P., M.Si  |            |              |
| 6   | Citra Rahmatia, S.Hut, M.Si   | 1016019402 |              |
| 7   | Oka Erlana                    | 1016069003 |              |
| 8   |                               |            |              |
| 9   |                               |            |              |
| 10  |                               |            |              |
| 11  |                               |            |              |
| 12  |                               |            |              |
| 13  |                               |            |              |



**MAJELIS DIKTILITBANG MUHAMMADIYAH**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAMBI**  
Jalan Kapt. Pattimura Simpang Empat Sipin Jambi-36124 Telp. (0741) 60825 Fax. (0741) 60825

**ABSENSI**

Hari/tgl : Senin, 22 Februari 2021  
Pukul : 13.00 – 17.00 WIB  
Agenda : Pelatihan Perkuliahan During  
Prodi : Manajemen

| No. | Nama                            | NIDN       | Tanda Tangan |
|-----|---------------------------------|------------|--------------|
| 1   | Endah Tri Kurniasih, S.I.P.,M.M |            |              |
| 2   | Ermaini, S.E.,M.M               |            |              |
| 3   | Septini Kumalaputri, S.E.,MBA   |            |              |
| 4   | Hario Tamtomo, SEI.,M.M         |            |              |
| 5   | Mustika, S.E.,M.M               |            |              |
| 6   | Iqra Wiarta, S.E.,M.M           |            |              |
| 7   | Deka Veronica, S.E.,M.S.Ak      | 1028048401 |              |
| 8   | Ade Irma Suryani, S.E.,M.M      |            |              |
| 9   | Arniwita Sy, S.Pd.,M.M          |            |              |
| 10  | Wella Sandria, S.E.,M.Sc        |            |              |
| 11  | Syilvia Wenny J, S.Pd.,M.Pd     |            |              |

Dipindai dengan CamScanner

|    |                                   |               |             |
|----|-----------------------------------|---------------|-------------|
| 12 | Drs. Arman Syafa'at, M.M          |               |             |
| 13 | Agesha Marsyaf, S.IKom.,M.M       | <i>Agesha</i> | 1020038603  |
| 14 | Yorina An'guna Bansaa, S.Pd.,M.Pd |               |             |
| 15 | Drs. Aqussantoro, M.E             | 8892230017.   | <i>Aqsa</i> |
| 16 |                                   |               |             |
| 17 |                                   |               |             |
| 18 |                                   |               |             |
| 19 |                                   |               |             |
| 20 |                                   |               |             |
| 21 |                                   |               |             |
| 22 |                                   |               |             |
| 23 |                                   |               |             |



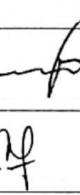
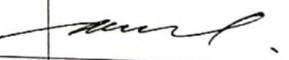
**MAJELIS DIKTILITBANG MUHAMMADIYAH**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAMBI**  
Jalan Kapt. Pattimura Simpang Empat Sipin Jambi-36124 Telp. (0741) 60825 Fax. (0741) 60825

**ABSENSI**

Hari/tgl : Senin, 22 Februari 2021  
Pukul : 13.00 – 17.00 WIB  
Agenda : Pelatihan Perkuliahan During  
Prodi : Ekonomi Pembangunan

| No. | Nama                         | NIDN       | TandaTangan |
|-----|------------------------------|------------|-------------|
| 1   | Yolanda Sari, S.E.,M.Sc      |            |             |
| 2   | Ika Dwimaya Roza, S.H., M.H  | 1002057901 |             |
| 3   | Rika Neldawaty, SE., M.S.Ak  |            |             |
| 4   | Ratih Rosita, S.E.,M.E       |            |             |
| 5   | Faradilla Herlin, S.E.,M.Si  |            |             |
| 6   | Abd. Halim., S.E.,M.E        |            |             |
| 7   | Dr. Adi Putra, S.P.,M.E      |            |             |
| 8   | Asrini, S.E.,MSA             |            |             |
| 9   | Hasan Basri, S.E.,M.Si       |            |             |
| 10  | Prima Audia Daniel, S.E.,M.E |            |             |
| 11  | Sesraria Yuvanda, S.P.,M.E   |            |             |
| 12  | Ratih Rosita, S.E.,M.E       |            |             |

Dipindai dengan CamScanner

|     |                              |               |   |
|-----|------------------------------|---------------|---|
| 13  | Andri Devita, S.E., M.Si     |               |   |
| 14  | Siswoyo, S.E., M.Si          |               |   |
| 15  | Yunie Rahayu, S.E., M.E      |               |   |
| 16  | Ardi Afrizal, SE., ME        |               | ✓   |
| 17  | Ir. Abd. Haris, S.E          |               |   |
| 18  | Drs. Ali Fahmi, M.Si         | 1009036501    |    |
| 19  | Mainita, S.E.,M.E            | 1022057302    |    |
| 20  | Edison, S.E.,MAP             |               |   |
| 21  | Muhammad Sabyan, S.E.,M.E    |               |   |
| 22  | Ahmad Soleh, S.E.,M.E        |               |   |
| 23  | Esti Susilawati S, S.E. M.Si |               |   |
| 24  | MATIUDIN. ME                 |               |   |
| 25. | SUHERMAN,ST,ME               | 0813 7048 368 |  |
| 26. | Drs. AGUS SANTOYO,ME         | 8892230317    |  |
| 27. | Ismail Muhari,SE,ME          |               |  |
| 28. | OKA Ediansa                  | 1009036503    |  |
|     |                              |               |   |
|     |                              |               |   |



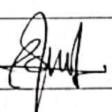
**MAJELIS DIKTILITBANG MUHAMMADIYAH**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAMBI**  
Jalan Kapt. Pattimura Simpang Empat Sipin Jambi-36124 Telp. (0741) 60825 Fax. (0741) 60825

**ABSENSI**

Hari/tgl : Selasa, 23 Februari 2021  
Pukul : 08.00 – 12.00 WIB  
Agenda : Pelatihan Metode Kuantitatif  
Prodi : Manajemen

| No. | Nama                           | NIDN       | TandaTangan |
|-----|--------------------------------|------------|-------------|
| 1   | Endah Tri Kurniasih, S.IP.,M.M | 1006038501 | Ehn.        |
| 2   | Ermaini, S.E.,M.M              | 1003027004 | fl.         |
| 3   | Septini Kumalaputri, S.E.,MBA  | 10039991   | JN.         |
| 4   | Hario Tamtomo, SEI.,M.M        | 1003058703 | ZK          |
| 5   | Mustika, S.E.,M.M              |            |             |
| 6   | Iqra Wiarta, S.E.,M.M          | 1012018702 | ✓           |
| 7   | Deka Veronica, S.E.,M.S.Ak     |            |             |
| 8   | Ade Irma Suryani, S.E.,M.M     |            |             |
| 9   | Arniwita Sy, S.Pd.,M.M         | 1094007703 | J           |
| 10  | Wella Sandria, S.E.,M.Sc       |            |             |
| 11  | Sylvia Wenny J, S.Pd.,M.Pd     |            |             |

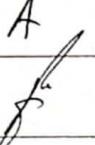
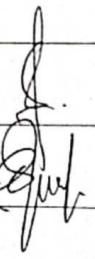
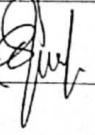
Dipindai dengan CamScanner

|    |                                   |            |   |
|----|-----------------------------------|------------|---|
| 12 | Drs. Arman Syafa'at, M.M          |            |   |
| 13 | Agesha Marsyaf, S.IKom.,M.M       | 1020038603 |  |
| 14 | Yorina An'guna Bansya, S.Pd.,M.Pd |            |   |
| 15 | <del>Rathna Rosta</del>           | 1011118602 |  |
| 16 |                                   |            |   |
| 17 |                                   |            |   |
| 18 |                                   |            |   |
| 19 |                                   |            |   |
| 20 |                                   |            |   |
| 21 |                                   |            |   |
| 22 |                                   |            |   |
| 23 |                                   |            |   |

**MAJELIS DIKTILITBANG MUHAMMADIYAH**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAMBI**  
 Jalan Kapt. Pattimura Simpang Empat Sipin Jambi-36124 Telp. (0741) 60825 Fax. (0741) 60825

**ABSENSI**

Hari/tgl : Selasa, 23 Februari 2021  
 Pukul : 08.00 – 12.00 WIB  
 Agenda : Pelatihan Metode Kuantitatif  
 Prodi : Ekonomi Pembangunan

| No. | Nama                         | NIDN       | Tanda Tangan  |
|-----|------------------------------|------------|---|
| 1   | Yolanda Sari, S.E.,M.Sc      |            |   |
| 2   | Ika Dwimaya Roza, S.H., M.H  | 1002057901 |    |
| 3   | Rika Neldawaty, SE., M.S.Ak  |            |    |
| 4   | Ratih Rosita, S.E.,M.E       |            |   |
| 5   | Faradilla Herlin, S.E.,M.Si  |            |   |
| 6   | Abd. Halim., S.E.,M.E        | 1005070502 |  |
| 7   | Dr. Adi Putra, S.P.,M.E      | 1020057012 |  |
| 8   | Asrini, S.E.,MSA             |            |   |
| 9   | Hasan Basri, S.E.,M.Si       |            |   |
| 10  | Prima Audia Daniel, S.E.,M.E |            |   |
| 11  | Sesraria Yuvanda, S.P.,M.E   | 1001077601 |  |
| 12  | Ratih Rosita, S.E.,M.E       | 101118603  |  |

|     |                              |            |  |
|-----|------------------------------|------------|--|
| 13  | Andri Devita, S.E., M.Si     |            |  |
| 14  | Siswoyo, S.E., M.Si          |            |  |
| 15  | Yunie Rahayu, S.E., M.E      |            |  |
| 16  | Ardi Afrizal, SE., ME        |            |  |
| 17  | Ir. Abd. Haris, S.E          |            |  |
| 18  | Drs. Ali Fahmi, M.Si         | 1069036501 |  |
| 19  | Mainita, S.E.,M.E            | 1022057302 |  |
| 20  | Edison, S.E.,MAP             |            |  |
| 21  | Muhammad Sabyan, S.E.,M.E    |            |  |
| 22  | Ahmad Soleh, S.E.,M.E        |            |  |
| 23  | Esti Susilawati S, S.E. M.Si |            |  |
| 24. | Drs. AGUS SANTOYO, MG        |            |  |
| 25. | SUHERMAN, ST, M.E            |            |  |
| 26. | Lemail mukhari, SE, M.E      |            |  |
|     |                              |            |  |
|     |                              |            |  |
|     |                              |            |  |
|     |                              |            |  |
|     |                              |            |  |

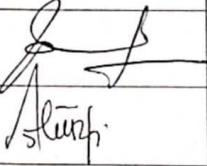
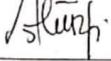
Dipindai dengan CamScanner



**MAJELIS DIKTILITBANG MUHAMMADIYAH**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAMBI**  
Jalan Kapt. Pattimura Simpang Empat Sipin Jambi-36124 Telp. (0741) 60825 Fax. (0741) 60825

**ABSENSI**

Hari/tgl : Selasa, 23 Februari 2021  
Pukul : 13.00 – 17.00 WIB  
Agenda : Pelatihan Perkuliahan During  
Fakultas : SAINTEK

| No. | Nama                          | NIDN          | TandaTangan   |
|-----|-------------------------------|---------------|---|
| 1   | Hendra Kurniawan, S.Si., M.Si |               |   |
| 2   | Saleh Yaakub, S.Kom., M.Si    | 1002038902    |    |
| 3   | Sri Muryati, S.P., M.Si       | SM 1011088904 |    |
| 4   | Musdi, S.Hut. M.Si            |               |   |
| 5   | Ahmad Parlaongan, S.P., M.Si  |               |   |
| 6   | Citra Rahmatia, S.Hut, M.Si   | 1016019402    |  |
| 7   |                               |               |   |
| 8   |                               |               |   |
| 9   |                               |               |   |
| 10  |                               |               |   |
| 11  |                               |               |   |
| 12  |                               |               |   |
| 13  |                               |               |   |

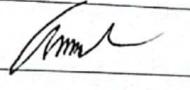
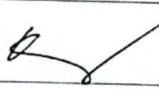
**MAJELIS DIKTILITBANG MUHAMMADIYAH**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAMBI**  
 Jalan Kapt. Pattimura Simpang Empat Sipin Jambi-36124 Telp. (0741) 60825 Fax. (0741) 60825

**ABSENSI**

Hari/tgl : Selasa, 23 Februari 2021  
 Pukul : 13.00 – 17.00 WIB  
 Agenda : Pelatihan Perkuliahan During  
 Prodi : Ekonomi Pembangunan

| No. | Nama                         | NIDN       | TandaTangan      |
|-----|------------------------------|------------|------------------|
| 1   | Yolanda Sari, S.E.,M.Sc      |            |                  |
| 2   | Ika Dwimaya Roza, S.H., M.H  | 1002057901 | <i>Ika</i>       |
| 3   | Rika Neldawaty, SE., M.S.Ak  |            |                  |
| 4   | Ratih Rosita, S.E.,M.E       | 1011118603 | <i>Ratih</i>     |
| 5   | Faradilla Herlin, S.E.,M.Si  |            |                  |
| 6   | Abd. Halim., S.E.,M.E        | 1005078506 | <i>Abd Halim</i> |
| 7   | Dr. Adi Putra, S.P.,M.E      | 1020059562 | <i>Adi Putra</i> |
| 8   | Asrini, S.E.,MSA             |            |                  |
| 9   | Hasan Basri, S.E.,M.Si       |            |                  |
| 10  | Prima Audia Daniel, S.E.,M.E |            |                  |
| 11  | Sesraria Yuvanda, S.P.,M.E   |            |                  |
| 12  | Ratih Rosita, S.E.,M.E       |            |                  |

Dipindai dengan CamScanner

|     |                              |             |   |
|-----|------------------------------|-------------|---|
| 13  | Andri Devita, S.E., M.Si     | 1016008901  |  |
| 14  | Siswoyo, S.E., M.Si          |             |   |
| 15  | Yunie Rahayu, S.E., M.E      |             |   |
| 16  | Ardi Afrizal, SE., ME        |             |  |
| 17  | Ir. Abd. Haris, S.E          |             |   |
| 18  | Drs. Ali Fahmi, M.Si         | 1009036501  |  |
| 19  | Mainita, S.E.,M.E            | 1022057302  |  |
| 20  | Edison, S.E.,MAP             |             |   |
| 21  | Muhammad Sabyan, S.E.,M.E    |             |   |
| 22  | Ahmad Soleh, S.E.,M.E        |             |   |
| 23  | Esti Susilawati S, S.E. M.Si |             |   |
| 24. | Aqies Maito So,              | 8892230077. |   |
|     |                              |             |   |
|     |                              |             |   |
|     |                              |             |   |
|     |                              |             |   |
|     |                              |             |   |
|     |                              |             |   |

**MAJELIS DIKTILITBANG MUHAMMADIYAH**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAMBI**  
 Jalan Kapt. Pattimura Simpang Empat Sipin Jambi-36124 Telp. (0741) 60825 Fax. (0741) 60825

**ABSENSI**

Hari/tgl : Selasa, 23 Februari 2021  
 Pukul : 13.00 – 17.00 WIB  
 Agenda : Pelatihan Perkuliahan During  
 Prodi : Manajemen

| No. | Nama                           | NIDN       | Tanda Tangan |
|-----|--------------------------------|------------|--------------|
| 1   | Endah Tri Kurniasih, S.IP.,M.M | 1014128401 |              |
| 2   | Ermaini, S.E.,M.M              | 1016027301 |              |
| 3   | Septini Kumalaputri, S.E.,MBA  |            |              |
| 4   | Hario Tamtomo, SEI.,M.M        |            |              |
| 5   | Mustika, S.E.,M.M              |            |              |
| 6   | Iqra Wiarta, S.E.,M.M          |            |              |
| 7   | Deka Veronica, S.E.,M.S.Ak     |            |              |
| 8   | Ade Irma Suryani, S.E.,M.M     |            |              |
| 9   | Arniwita Sy, S.Pd.,M.M         |            |              |
| 10  | Wella Sandria, S.E.,M.Sc       |            |              |
| 11  | Syilvia Wenny J, S.Pd.,M.Pd    |            |              |

Dipindai dengan CamScanner

|    |                                   |            |             |
|----|-----------------------------------|------------|-------------|
| 12 | Drs. Arman Syafa'at, M.M          |            |             |
| 13 | Agesha Marsyaf, S.IKom.,M.M       | 1020038603 | <i>Afsh</i> |
| 14 | Yorina An'guna Bansaa, S.Pd.,M.Pd |            |             |
| 15 | <i>SUHERMAN, ST, ME</i>           |            | <i>Um</i>   |
| 16 |                                   |            |             |
| 17 |                                   |            |             |
| 18 |                                   |            |             |
| 19 |                                   |            |             |
| 20 |                                   |            |             |
| 21 |                                   |            |             |
| 22 |                                   |            |             |
| 23 |                                   |            |             |

Lampiran 3; Sertifikat





## Lampiran 4; Laporan Pertanggung Jawaban



**MAJELIS DIKTILITBANG MUHAMMADIYAH  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAMBI**  
**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**  
Jalan Kapt.Pattimura Simpang Empat Sipin Jambi-36124.Telp (0741) 60825 Fax.(0741)5910532

### **LAPORAN (LPJ)**

ST No : /II.3.3/UM.Jbi/F/2022

PELAKSANA

: **Dr. Nurdin S.E.,M.E**  
Suherman, S.T.,M.E  
Iwan Eka Putra, S.E.,M.M  
Rika Neldawati, S.E., MS.Ak, Ak, CA

HARI/TANGGAL

: Senin – Selasa / 22 – 23 Februari 2021

PERIHAL

:  
1. Pelatihan Metodologi Penelitian  
2. Draf Artikel Ilmiah

#### **A. DASAR**

1. ST Ketua I.PPM UM Jambi No : 101 /II.3.3/UM.Jbi/F/2021
2. Propsal PkM Internal Universitas Muhammadiyah Jambi
3. Tri Dharma Perguruan Tinggi / Catur Dharma Perguruan Tinggi

#### **B. TUJUAN KEGIATAN**

1. Membuka Wawasan dan Pola Pikir Masyarakat akan Wirausaha
2. Memberikan Pelatihan tentang peningkatan kemampuan masyarakat
3. Membimbing dan mendampingi Masyarakat dalam para peneliti di UM Jambi
4. Membantu Pemerintah dalam peningkatan kualitas SDM

#### **C. HASIL**

1. Meningkatnya Kemampuan masyarakat dalam pengetahuan dan Penggunaan Teknologi Komputer dalam proses menjalankan penelitian
2. Meningkatkan pendapatan masyarakat dengan peluang penelitian kompetitif
3. Terciptanya Panduan Metodologi penelitian bagi dosen pemula
4. Laporan Akhir kegiatan PkM Internal Universitas Muhammadiyah Jambi

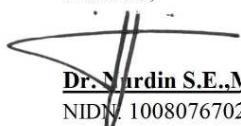
#### **D. KENDALA**

1. Tingkat pemahaman peserta yang cendrung belum seragam
2. Jaringan internet yang terkadang tidak stabil
3. Ketidak-familiaran beberapa peserta tentang teknologi komputer

#### **E. RENCANA TINDAK LANJUT**

1. Memberikan pendampingan terhadap peserta secara berkelanjutan
2. Peningkatan kualitas dan kuantitas penelitian di UM Jambi sehingga menjadi percontohan dalam penelitian dan Pengabdian kepada masyarakat.
3. Memberikan pelatihan selanjutnya dalam hal proses publikasi artikel ilmiah
4. Memberikan pelatihan pengolah data secara sistematis dan uptodate

Jambi, 10 Mei 2022  
Pelaksana,

  
**Dr. Nurdin S.E.,M.E**  
NIDN 1008076702

## Lampiran 5; Laporan Penggunaan Dana

### LAPORAN PENGGUNAAN DANA PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT (PKM) TAHUN ANGGARAN 2022

Judul Penelitian : Pelatihan Metode Kuantitatif Bagi Dosen  
 Universitas Muhammadiyah Jambi

Ketua Peneliti : Dr. Nurdin S.E.,M.E  
 Program Studi : Ekonomi Pembangunan  
 Uang yang diterima : (terlampir)

#### Tahapan Penerimaan Dana

| No | Tahap Pengeluaran | Biaya yang Disetujui (Rp,-) |
|----|-------------------|-----------------------------|
| 1  | Tahap I (70%)     | 1.050.000,-                 |
| 2  | Tahap II (30%)    | 450.000,-                   |
|    | Jumlah            | 1.500.000,-                 |

#### Anggaran Dana PkM

| No | Jenis Kegiatan                  | Biaya yang Diusulkan (Rp) |
|----|---------------------------------|---------------------------|
| 1  | Pelatihan (Modul & Laporan)     | 500.000,-                 |
| 2  | Bahan habis pakai dan peralatan | 1.000.000,-               |
| 3  | Perjalanan (Online)             | -                         |
| 4  | Lain-lain                       | -                         |
|    | Total biaya                     | 1,500,000,-               |

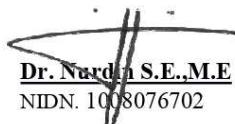
#### Rincian Penggunaan Dana PkM

| I. Pelatihan |                             | Vol | Satuan | Biaya Sat (Rp) | Tatal (Rp)       |
|--------------|-----------------------------|-----|--------|----------------|------------------|
| 1            | Modul Metodologi Penelitian | 1   | Soft   | 100,000,-      | 100,000,-        |
| 2            | Buku Penunjang              | 1   | Soft   | 100,000,-      | 100,000,-        |
| 3            | Modul Panduan (Tutorial)    | 1   | Soft   | 100,000,-      | 100,000,-        |
| 4            | Laporan Akhir               | 2   | Hard   | 100,000,-      | 200,000,-        |
|              | <b>TOTAL</b>                |     |        |                | <b>500,000,-</b> |

| II. Belanja Bahan Habis Pakai |                                    | Vol | Satuan | Biaya Sat (Rp) | Tatal (Rp)         |
|-------------------------------|------------------------------------|-----|--------|----------------|--------------------|
| 1                             | Kwota Internet Pelatihan (1 Orang) | 2   | Kali   | 150,000        | 300,000,-          |
| 2                             | Kwota Internet Pelatihan (7 Orang) | 2   | Kali   | 50,000         | 700,000,-          |
|                               | <b>TOTAL</b>                       |     |        |                | <b>1.000,000,-</b> |
|                               | <b>TOTAL PENGGUNAAN ANGGARAN</b>   |     |        |                | <b>1,500,000,-</b> |

Jambi, 29 Juni 2022  
 Penanggung Jawab Kegiatan,

  
Dr. Nurdin S.E.,M.E  
 NIDN. 1008076702

## Lampiran 6; Surat Undangan Sebagai Pemateri



### MAJELIS DIKTILITBANG MUHAMMADIYAH UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAMBI

Jalan Kapt. Pattimura Simpang Empat Sipin Jambi - 36124. Telp (0741) 60825 Fax. (0741) 5910532

Jambi, 21 Januari 2021

Nomor : 190/II.3/UM.Jbi/I/2021

Lampiran : -

Perihal : **Permohonan Sebagai Narasumber**

Kepada Yth,  
**Dr. Nurdin S.E.,M.E**  
di-

Tempat

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan program peningkatan kualifikasi penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat bagi Dosen Universitas Muhammadiyah Jambi, maka kami bermaksud mengadakan kegiatan pelatihan Penguatan Penelitian (Metodologi Penelitian) dan Mohon kiranya bapak bersedia menjadi Narasumber pada kegiatan ini, Adapun Penyelenggaraan acara tersebut kami rencanakan pada;

Hari : Senin - Selasa  
Tanggal : 22 – 23 Februari 2021  
Jam : 08.30 s.d selesai  
Tempat : Lab Komputer UM Jambi

Besar harapan kami bahwa permohonan ini dapat dikabulkan dalam waktu tidak terlalu lama dan kami mohon kesdiaan konfirmasinya

Demikian surat permohonan ini disampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terimakasih.

Hormat kami,  
Wakil Rektor 1 Bid Akademik



NIDN.1022017301



**MAJELIS DIKTILITBANG MUHAMMADIYAH  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAMBI**

Jalan Kapt. Pattimura Simpang Empat Sipin Jambi - 36124. Telp (0741) 60825 Fax. (0741) 5910532

Jambi, 21 Januari 2021

Nomor : 190/II.3/UM.Jbi/I/2021  
Lampiran : -  
Perihal : **Permohonan Sebagai Narasumber**

Kepada Yth,  
**Suherman, S.T.,M.E**  
di-  
Tempat

Dengan Hormat,  
Sehubungan dengan program peningkatan kualifikasi penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat bagi Dosen Universitas Muhammadiyah Jambi, maka kami bermaksud mengadakan kegiatan pelatihan Penguatan Penelitian (Metodologi Penelitian) dan Mohon kiranya bapak bersedia menjadi Narasumber pada kegiatan ini, Adapun Penyelenggaraan acara tersebut kami rencanakan pada;

Hari : Senin - Selasa  
Tanggal : 22 – 23 Februari 2021  
Jam : 08.30 s.d selesai  
Tempat : Lab Komputer UM Jambi

Besar harapan kami bahwa permohonan ini dapat dikabulkan dalam waktu tidak terlalu lama dan kami mohon kesdian konfirmasinya

Demikian surat permohonan ini disampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terimakasih.

Hormat kami,  
Wakil Rektor 1 Bid Akademik

**Irmawelly, SE., M.E**

NIDN.1022017301



**MAJELIS DIKTILITBANG MUHAMMADIYAH  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAMBI**

Jalan Kapt. Pattimura Simpang Empat Sipin Jambi - 36124. Telp (0741) 60825 Fax. (0741) 5910532

Jambi, 21 Januari 2021

Nomor : 190/II.3/UM.Jbi/I/2021  
Lampiran : -  
Perihal : **Permohonan Sebagai Narasumber**

Kepada Yth,  
**Iwan Eka Putra, S.E.,M.M**  
di-

Tempat

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan program peningkatan kualifikasi penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat bagi Dosen Universitas Muhammadiyah Jambi, maka kami bermaksud mengadakan kegiatan pelatihan Penguatan Penelitian (Metodologi Penelitian) dan Mohon kiranya bapak bersedia menjadi Narasumber pada kegiatan ini, Adapun Penyelenggaraan acara tersebut kami rencanakan pada;

|         |                         |
|---------|-------------------------|
| Hari    | : Senin - Selasa        |
| Tanggal | : 22 – 23 Februari 2021 |
| Jam     | : 08.30 s.d selesai     |
| Tempat  | : Lab Komputer UM Jambi |

Besar harapan kami bahwa permohonan ini dapat dikabulkan dalam waktu tidak terlalu lama dan kami mohon kesdiaan konfirmasinya

Demikian surat permohonan ini disampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terimakasih.

Hormat kami,  
Wakil Rektor 1 Bid Akademik

**Iwanelly, SE., M.E**

NIDN.1022017301



**MAJELIS DIKTILITBANG MUHAMMADIYAH  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAMBI**

Jalan Kapt. Pattimura Simpang Empat Sipin Jambi - 36124. Telp (0741) 60825 Fax. (0741) 5910532

Jambi, 21 Januari 2021

Nomor : 190/II.3/UM.Jbi/I/2021  
Lampiran : -  
Perihal : **Permohonan Sebagai Narasumber**

Kepada Yth,  
**Rika Neldawati, S.E., MS.Ak, Ak, CA**  
di-  
Tempat

Dengan Hormat,  
Sehubungan dengan program peningkatan kualifikasi penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat bagi Dosen Universitas Muhammadiyah Jambi, maka kami bermaksud mengadakan kegiatan pelatihan Penguatan Penelitian (Metodologi Penelitian) dan Mohon kiranya bapak bersedia menjadi Narasumber pada kegiatan ini, Adapun Penyelenggaraan acara tersebut kami rencanakan pada;

|         |                         |
|---------|-------------------------|
| Hari    | : Senin - Selasa        |
| Tanggal | : 22 – 23 Februari 2021 |
| Jam     | : 08.30 s.d selesai     |
| Tempat  | : Lab Komputer UM Jambi |

Besar harapan kami bahwa permohonan ini dapat dikabulkan dalam waktu tidak terlalu lama dan kami mohon kesdiaan konfirmasinya

Demikian surat permohonan ini disampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terimakasih.

Hormat kami,  
Wakil Rektor 1 Bid Akademik

**Irmawelly, SE., M.E**

NIDN.1022017301

*Lampiran 7; Surat Tugas Sebagai Pemateri*



**MAJELIS DIKTILITBANG MUHAMMADIYAH  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAMBI**

Jalan Kapt. Pattimura Simpang Empat Sipin Jambi - 36124. Telp (0741) 60825 Fax. (0741) 5910532

**SURAT TUGAS**

Nomor: 73/II.3.3/UM.Jbi/J/2021

Berdasarkan surat permohonan sebagai narasumber dari Universitas Muhammadiyah jambi nomor: 0190/II.3.UMJbi/I/2021 tanggal 21 Januari 2021, selanjutnya menugaskan kepada;

| No | Nama                                   | Jabatan          | Untuk                                 | Waktu                         |
|----|--|------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| 1  | Dr. Nurdin, S.E., M.E                  | Rektor           | Mengisi Kegiatan di Universitas       | Tanggal 22 – 23 Februari 2021 |
| 2  | Suherman, S.T.,M.E                     | Dosen            | Muhammadiyah Jambi Sebagai Narasumber |                               |
| 3  | Iwan Eka Putra, S.E., M.M              | Dekan<br>SAINTEK |                                       |                               |
| 4  | Rika Neldawati, S.E., MS.Ak,<br>Ak, CA | Ka.Biro          |                                       |                               |

Demikian surat tugas ini diberikan untuk dapat dilaksanakan dan membuat laporan hasil kegiatannya setelah selesai melaksanakan tugas, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terimakasih

Jambi, 20 Februari 2021  
Hormat kami,  
Wakil Rektor 1 Bid Akademik

