

## **LAPORAN KEGIATAN**

**Pelatihan Penggunaan “Aplikasi POM QM dan TORA Sebagai Penyelesaian  
Permasalahan Program Linear”**



**PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA  
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN  
UIN SULTHAN THAHA SAIFUDDIN JAMBI  
TAHUN 2022**

## KATA PENGANTAR

Dengan mengucap rasa syukur yang tak terhingga kepada Allah SWT, pelaksanaan kegiatan praktikum pendalaman materi Program Studi Tadris Matematika telah berjalan dengan lancar dan sukses.

Terdapat beberapa materi yang disampaikan dalam praktikum pendalaman materi ini, materi disampaikan oleh dosen Matematika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Jambi dan dosen Program Studi Tadris Matematika Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Sulthan Thaha Saifuddin Jambi.

Kegiatan praktikum pendalaman materi ini diselenggarakan di laboratorium komputer Unit Teknologi Informasi dan pangkalan Data (UTIPD) UIN Sulthan Thaha Saifuddin Jambi. Kegiatan ini terselenggara berkat dukungan dari Unit Teknologi Informasi dan Pangkalan Data UIN Sulthan Thaha Saifuddin Jambi. Praktikum pendalaman materi ini diikuti oleh semua mahasiswa Program Studi Tadris Matematika semester VII tahun akademik 2022/2023.

Laporan ini menguraikan tentang hasil pelaksanaan kegiatan praktikum, semoga laporan ini berguna bagi pihak-pihak yang memerlukan. Apabila terdapat kekurangan dalam laporan ini, kami menerima saran kritik guna penyempurnaan lebih lanjut.



Jambi, 22 November 2022

Ketua Panitia

Ai Murtadlo, S.Ag, M.Ag

NIP. 196810241998031001

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. Latar Belakang**

Matematika merupakan salah satu mata pelajaran pokok dalam pendidikan di Indonesia. Hal tersebut tercermin dalam setiap jenjang pendidikan dari sekolah dasar sampai perguruan tinggi pasti terdapat matematika.

Program studi Tadris Matematika Fakultas Tarbiyah dan keguruan UIN Sulthan Thaha Saifuddin Jambi memiliki visi keilmuan Mengintegrasikan Teknologi dan Budaya Dalam Pendidikan dan Pembelajaran Berbasis Matematika Realistik Tahun 2035. Visi keilmuan ini membuat Program Studi Tadris Matematika bertekad untuk memberikan mahasiswa bekal kompetensi yang kuat khususnya di bidang matematika.

Mahasiswa Program Studi Tadris Matematika dipersiapkan menjadi seorang guru pada jenjang sekolah menengah pertama dan sekolah menengah atas, diharapkan mereka dapat menjadi guru bidang studi matematika yang kompeten. Mahasiswa harus dapat mengembangkan potensi diri mereka sehingga mereka dapat menjadi guru yang sesuai dengan kondisi zaman sekarang yang banyak menggunakan teknologi komputer.

Beberapa program komputer dapat digunakan sebagai media pembelajaran yang interaktif dan dinamis. Penggunaan beberapa aplikasi komputer untuk membantu siswa/mahasiswa dalam mempelajari matematika telah banyak dibuat oleh para ahli, karena itu pada praktikum pendalaman materi ini mahasiswa akan dilatih untuk menggunakan aplikasi komputer untuk pelajaran matematika agar nantinya dapat digunakan saat mengajar di sekolah-sekolah setelah lulus dari Program Studi Tadris Matematika atau dapat pula digunakan mahasiswa dalam mengerjakan tugas akhirnya.

### **B. Dasar Hukum**

Adapun dasar hukum sehingga kegiatan ini dapat dilaksanakan adalah sebagai berikut:

1. Undang-undang Nomor : 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
2. Peraturan Pemerintah No.60 Tahun 1999 Tentang Pendidikan Tinggi;
3. Keputusan Menteri Agama RI Nomor : 21 tahun 2017 tentang Organisasi dan Tata kerja Universitas Islam Sulthan Thaha Saifuddin Jambi;
4. Peraturan Pemerintah Nomor : 23 Tahun 2005 tentang Pengelolaan Keuangan Badan layanan Umum;

5. Peraturan Menteri Keuangan RI Nomor : 190/PMK.05/2012 tentang Tata Cara pembayaran dalam Rangka Pelaksanaan Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara;
6. Keputusan Menteri Agama RI Nomor 30 tahun 2017 tentang Statuta Universitas Islam Negeri Sulthan Thaha Saifuddin Jambi ;
7. Peraturan Presiden nomor 37 tahun 2017 tentang UIN Sulthan Thaha Saifuddin Jambi;
8. Peraturan Menteri Keuangan RI Nomor : 119/PMK.02/2020 tentang Standar Biaya masukan TA 2021;
9. Keputusan Rektor Universitas Islam Negeri Sulthan Thaha Saifuddin Jambi Nomor 01 Tahun 2021 tanggal 04 Januari 2021 tentang Pengangkatan Kuasa Pengguna Anggaran Universitas Islam Negeri Sulthan Thaha Saifuddin Jambi;
10. Keputusan Kuasa Pengguna Anggaran Universitas Islam Negeri Sulthan Thaha Saifuddin Jambi Nomor 02 Tahun 2021 tanggal 04 Januari 2021 tentang Pengangkatan Komitmen RM dan BLU, Pejabat Pembuat Komitmen Khusus Dana SBSN, Pejabat Pengawas Penguji SPM dan SP3B, Bendahara Pengeluaran dan Bendahara Penerimaan Universitas Sulthan Thaha Saifuddin Jambi Tahun Anggaran 2021;
11. Keputusan Kuasa Pengguna Anggaran Universitas Islam Negeri Sulthan Thaha Saifuddin Jambi Nomor 186 tanggal 04 Januari 2021 tentang Pejabat Pembuat Komitmen (PPK), Bendahara Pengeluaran Pembantu dan Staf Pengelola Keuangan pada Fakultas Keguruan Universitas Islam Negeri Sulthan Thaha Saifuddin Jambi tahun Anggaran 2021.

### **C. Maksud dan Tujuan**

Maksud dan tujuan dilaksanakannya kegiatan praktikum pendalaman materi ini adalah untuk menambah pengetahuan mahasiswa terkait materi mata kuliah yang diberikan, sehingga mahasiswa diharapkan bertambah kompetensinya tentang materi mata kuliah tersebut. Pada praktikum pendalaman materi kali ini diberikan penguatan pada materi mata kuliah Program Linier dan Aplikasi Komputasi Matematika.

## **BAB II**

### **PELAKSANAAN KEGIATAN**

#### **A. Panitia**

Panitia pelaksana praktikum pendalaman materi adalah pimpinan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan dan dosen-dosen Program Studi Tadris Matematika Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Sulthan Tahaha Saifuddin Jambi.

#### **B. Peserta**

Peserta praktikum pendalaman materi ini adalah mahasiswa semester VII pada tahun akademik 2022-2023 Program Studi Tadris Matematika Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Sulthan Thaha Saifuddin Jambi.

#### **C. Waktu Pelaksanaan**

Praktikum pendalaman materi ini dilakukan selama tiga hari yaitu dari tanggal 14 November 2022 sampai dengan tanggal 16 November 2022.

#### **D. Materi**

Materi yang disampaikan dalam praktikum pendalaman materi ini adalah penggunaan aplikasi komputer dalam pembelajaran matematika. Adapun materi yang disampaikan dalam praktikum adalah Aplikasi POM QM dan TORA Sebagai Penyelesaian Permasalahan Program Linear

#### **E. Biaya**

Biaya yang digunakan untuk pelaksanaan praktikum pendalaman materi bagi mahasiswa semester VII Tahun Akademik 2022-2023 Program Studi Tadris Matematika Fakultas Tarbiyah dan keguruan UIN Sulthan Thaha Saifuddin Jambi ini diambil dari DIPA.

#### **F. Hasil**

Hasil yang diperoleh setelah pelaksanaan praktikum pendalaman materi adalah pendalaman kompetensi mahasiswa semester VII Tahun Akademik 2022-2023 Program Studi Tadris Matematika Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Sulthan Thaha Saifuddin Jambi khususnya penguasaan tentang penggunaan aplikasi komputer dalam pembelajaran matematika. Penguasaan kompetensi ini dibuktikan dengan penyelesaian permasalahan yang

diberikan oleh narasumber dalam menggunakan aplikasi komputer dalam bentuk lembar jawaban. Lembar jawaban dalam bentuk pdf diunggah di google form yang disiapkan prodi.

## **BAB III**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Kegiatan praktikum pendalaman materi ini dinilai sangat positif karena menambah kompetensi mahasiswa peserta praktikum dan memudahkan dosen untuk memberikan materi lanjutan setelah mahasiswa menerima materi yang disampaikan pada praktikum, dan membuat mahasiswa menguasai aplikasi komputasi matematika yang sering digunakan dalam mata pelajaran matematika. Sehingga mahasiswa diharapkan dapat menggunakannya saat mengajar di sekolah-sekolah tempat mereka bertugas saat menjadi guru kelak pada umumnya dan dapat digunakan dalam penulisan tugas akhir pada khususnya.

#### **B. Saran-saran**

Kegiatan praktikum pendalaman materi ini disarankan untuk terus dilakukan setiap tahunnya oleh program studi tadrir matematika dan program studi lain di Fakultas Tarbiyah dan keguruan UIN Sulthan Thaha Saifuddin Jambi, tentunya dengan dukungan dari pimpinan.

## LAMPIRAN

### A. TOR

---

**TERM OF REFERENCE (TOR)**  
**PENDALAMAN MATERI PRODI TADRIS MATEMATIKA**  
**UIN SULTHAN THAHA SAIFUDDIN JAMBI TAHUN 2022**

---

---

<b>KEMENTERIAN</b>	<b>: KEMENTERIAN AGAMA</b>
<b>UNIT ESELON</b>	<b>: FAKULTAS TARBİYAH DAN KEGURUAN UIN SULTHAN THAHA SAIFUDDIN JAMBI</b>
<b>PROGRAM</b>	<b>: Program Studi Tadris Matematika</b>
<b>HASIL</b>	<b>: Meningkatnya Penguasaan Materi</b>
<b>UNIT</b>	<b>: Fakultas Tarbiyah dan Keguruan</b>
<b>KEGIATAN</b>	<b>: Pendalaman Materi Kuliah</b>
<b>INDIKATOR</b>	<b>: Terlaksananya Praktikum Pendalaman Materi Untuk Mahasiswa Prodi Tadris Matematika Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Sulthan Thaha Saifuddin Jambi</b>
<b>KELUARAN</b>	<b>: Hasil Unjuk Kerja Dalam Bentuk Pdf</b>
<b>VOLUME</b>	<b>: 1</b>
<b>SATUAN UKUR</b>	<b>: Kegiatan</b>

#### A. Latar Belakang

##### 1. Dasar Hukum Tugas Fungsi/ Kebijakan

Keputusan Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Sulthan Thaha Saifudin Jambi Tahun 2022 tanggal 27 Oktober 2022 tentang Penetapan Panitia dan Peserta Praktikum Pendalaman Materi Prodi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Sulthan Thaha Saifuddin Jambi Tahun 2022.

##### 2. Gambaran Umum

Prodi Tadris Matematika adalah salah satu dari Sepuluh prodi yang berada di Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Sulthan Thaha Saifuddin Jambi. Prodi Tadris Matematika memiliki visi keilmuan Mengintegrasikan Teknologi dan Budaya Dalam Pendidikan dan Pembelajaran Berbasis Matematika Realistik Tahun 2035. Prodi Tadris Matematika Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Sulthan Thaha Saifuddin Jambi ini mencetak sarjana yang mempunyai profil lulusan sebagai pendidik yaitu guru dan tenaga kependidikan, peneliti di bidang Matematika, pengembang media ajar serta edupreneur Matematika yang berwirausaha di bidang Matematika. Sesuai dengan Visi Keilmuan Prodi Tadris Matematika tersebut, maka sangat diperlukan diadakan kegiatan Praktikum Pendalaman Materi atau bagi mahasiswa semester VII (tujuh) dengan didampingi oleh tenaga ahli pada bidang yang dijadikan materi praktikum tersebut, sehingga mahasiswa semester VII yang akan segera menyelesaikan studinya memiliki kemampuan yang baik terkait materi praktikum. Adapun yang biasanya dijadikan materi praktikum adalah penguatan penggunaan aplikasi-aplikasi untuk membuat media pembelajaran khususnya media pembelajaran Matematika dan aplikasi untuk menyelesaikan masalah Matematika. Kegiatan praktikum pendalaman materi diharapkan dapat memfasilitasi ketercapaian visi dan misi Prodi Tadris Matematika Fakultas Tarbiyah dan Keguruan.

## **B. Maksud dan Tujuan**

Kegiatan Praktikum Pendalaman Materi bagi mahasiswa semester VII Prodi Tadris Matematika ini memiliki tujuan agar mahasiswa tingkat akhir yang akan segera menyelesaikan masa studinya memiliki kemampuan baik diantaranya untuk membuat media pembelajaran Matematika dan menyusun karya tulis ilmiah menggunakan aplikasi-aplikasi yang dipelajari pada praktikum ini.

## **C. Penerima Manfaat**

Penerima manfaat adalah seluruh mahasiswa semester VII Prodi Tadris Matematika Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sulthan Thaha Saifuddin Jambi.

## **D. Waktu dan Tempat**

### **1. Pelaksanaan**

Praktikum Pendalaman Materi akan dilaksanakan selama 3 hari, yaitu dari tanggal 14 s/d 16 November 2022.

### **2. Tempat**

Laboratorium Komputer UIN Sulthan Thaha Saifuddin Jambi

### **3. Pencapaian Keluaran**

Mahasiswa diberikan tugas berupa penyelesaian masalah matematika menggunakan aplikasi yang dipelajari atau tugas lain yang menunjukkan pemahaman materi yang diberikan pada praktikum.

## **E. Strategi Pencapaian**

1. Metode pelaksanaan melalui pembukaan kegiatan yang dihadiri oleh Ketua Prodi Tadris Matematika Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Sulthan Thaha Saifuddin Jambi dan Ketua UTIPD UIN Sulthan Thaha Saifuddin Jambi. Kemudian mahasiswa diberikan materi oleh tenaga ahli yang ditunjuk, pemberian materi secara teori dan praktek. Pelaksanaan kegiatan dilaksanakan melalui diskusi partisipatif seluruh peserta dan didampingi oleh pimpinan dan ahli.
2. Tahapan dan waktu Pelaksanaan : Tahapan yang dilakukan pada kegiatan ini adalah diawali dengan pembuatan SK Dekan lalu panitia melakukan rapat pra kegiatan terkait pelaksanaan kegiatan dan koordinasi dengan Pimpinan di lingkungan UIN Sulthan Thaha Saifuddin Jambi, selanjutnya melakukan kegiatan kepanitiaan, melakukan surat menyurat dan konfirmasi ke UTIPD serta konfirmasi kepada peserta kemudian menentukan tempat dan waktu pelaksanaan kegiatan. Peserta yang mengikuti kegiatan Praktikum Pendalaman Materi adalah seluruh mahasiswa semester VII (tujuh) Prodi Tadris Matematika Fakultas Tarbiyah dan keguruan UIN Sulthan Thaha Saifuddin Jambi, dengan harapan dapat menguasai pembuatan media pembelajaran atau produk lainnya menggunakan aplikasi yang dipelajari. Kegiatan dilaksanakan selama tiga hari, pada:

Hari/Tanggal : Senin s.d Rabu, 14 s.d 16 November 2022

Pukul : 08.00 WIB s.d selesai

Tempat : Laboratorium Komputer (UTIPD) UIN STS Jambi

#### **F. Biaya Yang Diperlukan**

Pembiayaan yang dikeluarkan akibat dari kegiatan ini dibebankan kepada DIPA UIN Sulthan Thaha Saifuddin Jambi sebesar Rp. 7.000.000 (Tujuh Juta rupiah)

Demikian TOR ini disusun, dengan harapan semoga kegiatan Praktikum Pendalaman Materi Prodi Tadris Matematika Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Sulthan Thaha Saifuddin Jambi dapat berlangsung dengan baik.

#### **G. Penutup**

Target pencapaian praktikum adalah pemahaman mahasiswa yang baik dalam membuat media pembelajaran atau produk lainnya yang menggunakan aplikasi-aplikasi yang ditunjukkan dengan video hasil praktek kerja mahasiswa peserta praktikum.

Jambi, 26 Oktober 2022

Ketua Prodi,



Aji Murtadlo, S.Ag, M.Ag  
NIP. 196810241998031001

## B. SK Panitia



**KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN  
UIN SULTHAN THAHA SAIFUDDIN JAMBI  
NOMOR : 562 TAHUN 2022**

**TENTANG  
PRATIKUM PENDALAMAN MATERI PRODI TADRIS MATEMATIKA  
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN UIN STS JAMBI  
TAHUN 2022**

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan

- Menimbang** :
- a. bahwa dalam rangka peningkatan keterampilan pemahaman pendalaman materi pembelajaran Tadris Matematika (MTK) lanjut perlu kiranya diadakan bimbingan pratikum pendalaman materi tersebut dengan baik.
  - b. bahwa agar dapat berjalannya kegiatan tersebut maka dirasa perlu ditunjuk panitia pelaksana pratikum pendalaman materi mahasiswa yang ditetapkan oleh Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Sulthan Thaha Saifuddin Jambi.
  - c. bahwa nama-nama sebagaimana terlampir dalam keputusan ini dipandang mampu dan memenuhi syarat untuk ditetapkan sebagai pelaksana pratikum pendalaman materi mahasiswa prodi Tadris Matematika (MTK) pada Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Sulthan Thaha Saifuddin Jambi.
- Mengingat** :
- 1. Undang-undang nomor 12 Tahun 2012 tentang Sistem Pendidikan Tinggi ;
  - 2. Peraturan Menteri Agama RI Nomor 04 Tahun 2014 tentang penyelenggaraan pendidikan tinggi dan pengelolaan perguruan tinggi ;
  - 3. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Perguruan Tinggi No. 44 Tahun 2015 ;
  - 4. Peraturan Menteri Agama Nomor 21 Tahun 2017 tentang organisasi dan tata kerja UIN Sulthan Thaha Saifuddin Jambi ;
  - 5. Peraturan Menteri Keuangan RI Nomor : 60/pmk.92/2021 tentang Standar Biaya Masukan tahun 2022 ;
  - 6. Surat Edaran Menteri Agama RI nomor : 069-08/2020 tanggal 9 Maret 2020 tentang pelaksanaan protokol penanganan covid-19 pada area publik di lingkungan kementaria agama.
  - 7. Keputusan kuasa pengguna anggaran UIN STS Jambi Nomor 2691 tanggal 10 Desember 2021 tentang Pejabat Pembuat Komitmen (PPK), Bendahara Pengeluaran Pembantu dan Staf Pengelola Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN STS tahun 2022
- Memperhatikan** :
- Jadwal dan pelaksanaan pratikum kegiatan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN STS Jambi tahun 2022.

**MEMUTUSKAN**

- Menetapkan** :
- KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN UIN  
SULTHAN THAHA SAIFUDDIN JAMBI TENTANG PELAKSANA  
PRATIKUM PENDALAMAN MATERI PRODI TADRIS MATEMATIKA  
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN UIN STS JAMBI TAHUN 2022.**

- d : Memutuskan dan menetapkan pratikum pendalaman materi mahasiswa materi prodi Tadris Matematika (MTK) pada Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Sulthan Thaha Saifuddin Jambi tahun 2022.
- Kedua : Tugas dan Fungsi pelaksana kegiatan sbb :
1. Mempersiapkan segala sesuatunya agar pelaksanaan kegiatan ini dapat berjalan dengan baik dan lancar sesuai dengan yang diharapkan.
  2. Membuat jadwal pelaksanaan kegiatan dan mengundang semua panitia, peserta pratikum ada saat pelaksanaan kegiatan tersebut
  3. Melaporkan hasil pelaksanaan kegiatan tersebut secara tertulis kepada Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Sulthan Thaha Saifuddin Jambi.
- Ketiga : Segala biaya yang timbul dan keluar akibat surat keputusan ini dibebankan kepada anggaran DIPA Fakultas tarbiyah dan Keguruan UIN Sulthan Thaha Saifuddin Jambi Nomor : SP DIPA-025.04.2.424188/2022 tanggal 17 November 2021 tahun anggaran 2022.
- Keempat : Surat keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dan bila mana dikemudian hari terdapat kekeliruan dalam penetapan ini akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.
- KUTIPAN : Surat keputusan ini disampaikan kepada yang bersangkutan untuk diketahui dan dilaksanakan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Jambi

Pada tanggal : 27 Oktober 2022



H. Fauzan, M. Pd  
199203 2004

Tembusan disampaikan kepada Yth ;

1. Rektor UIN Sulthan Thaha Saifuddin Jambi ;
2. Wakil Rektor Bidang Akademik dan Kelembagaan UIN STS Jambi ;
3. Kepala Lembaga Penjamin Mutu UIN STS Jambi ;
4. Kepala Biro Adm. Umum, perencanaan keuangan dan Kepegawaian UIN STS Jambi ;
5. Arsip ;

Keputusan Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN STS Jambi  
Nomor : 562 Tahun 2022  
Tanggal : 27 Oktober 2022.

Tentang

Pelaksana pratikum pendalaman materi prodi Tadris Matematika  
Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Sulthan Thaha Saifuddin Jambi Tahun 2022.

Ketua	: Ali Murtadhlo, M. Ag
Wakil Ketua	: Dr. Yusmarni, M. Pd
Sekretaris	: Ainun Mardiah, M.Pd
Bendahara	: Bessek Jamaliah, SE
Anggota	: 1. Dr. Michrun Nisa Ramli, M. Pmat 2. Fitri Kumala Dewi, M.Pd 3. Hedia Rizki, M. Pd 4. Ely Muslimah, M. Pd 5. Meirisa Sahanata, M. Pd



Jamaliah, M. Pd

11 199203 2004

### C. Jadwal



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
UNIVERSITAS NEGERI SULTHAN THAHA SAIFUDDIN JAMBI  
FAKULTAS TARBİYAH DAN KEGURUAN  
PRODI TADRIS MATEMATIKA**

Jalan Lintas Jambi-Muaro Bulian KM. 16 Simpang Sungai Duren Kab. Muaro Jambi 36363

**RUNDOWN ACARA  
PRAKTIKUM PENDAHULUAN MATERI PRODI TADRIS MATEMATIKA  
FAKULTAS TARBİYAH DAN KEGURUAN  
UIN SULTHAN THAHA SAIFUDIN JAMBI  
14 – 16 November 2022**

Senin, 14 November 2022				Ruang
No	Waktu	Kegiatan	Pengisi/Pemateri	
1.	07.00 – 08.00	Cek in peserta	Pemita	I
2.	08.00 – 08.05	Acara Pembukaan	MC	
3.	08.05 – 08.10	Sambutan dari Ketua Prodi tadris Matematika	Ali Murtadlo, S.Ag, M.Ag	
4.	08.10 – 12.00	Pemanfaatan Aplikasi Maple Sebagai Alat Bantu Penyelesaian Masalah Matematika	Nikun Rarasati, S.Si, M.Si	I
5.	08.10 – 12.00	Pembelajaran Matematika Geometri Secara Realistik Dengan Aplikasi Geogebra	Cut Muthahadah, S.Pd, M.Pd	II
Selasa, 15 November 2022				Ruang
No	Waktu	Kegiatan	Pengisi/Pemateri	
1.	07.00 – 08.00	Cek in peserta	Pemita	
2.	08.00 – 12.00	Pembelajaran Matematika Geometri Secara Realistik Dengan Aplikasi Geogebra	Cut Muthahadah, S.Pd, M.Pd	I
3.	08.00 – 12.00	Pemanfaatan Aplikasi Maple Sebagai Alat Bantu Penyelesaian Masalah Matematika	Nikun Rarasati, S.Si, M.Si	II
Selasa, 15 November 2022				Ruang
No	Waktu	Kegiatan	Pengisi/Pemateri	
1.	07.00 – 08.00	Cek in peserta	Pemita	
2.	08.00 – 10.00	Aplikasi POM QM dan TORA Untuk Penyelesaian Masalah Program Linear	Hedia Rizki, M.Pd	I
3.	10.00 – 12.00	Aplikasi POM QM dan TORA Untuk Penyelesaian Masalah Program Linear	Hedia Rizki, M.Pd	II
4.	12.00 – 12.30	Penutupan Praktikum Pendalaman Materi	Pemita	

Jambi, November 2022  
Ketua Pelaksana



Ali Murtadlo, S.Ag, M.Ag  
NIP. 196810241998031001

## D. Materi

### Aplikasi POM QM dan TORA Sebagai Penyelesaian Permasalahan Program Linear

**PENGUNAAN APLIKASI POM-QM DAN TORA UNTUK MENYELESAIKAN MASALAH PROGRAM LINIER**

HEGIA RIZKI, M.PD

**MENYELESAIKAN MASALAH PROGRAM LINIER MENGGUNAKAN APLIKASI POM-QM DAN TORA**

- APLIKASI PROGRAM LINIER
- METODE SIMPLEKS BIASA
- PENGGUNAAN PERANGKAT LUNAK POM-QM UNTUK METODE SIMPLEKS
- CONTOH SOAL DAN PENYELESAIANNYA
- PENGGUNAAN POM-QM UNTUK MASALAH TRANSPORTASI
- METODE SIMPLEKS
- MENENTUKAN SOLUSI OPTIMUM MENGGUNAKAN TORA

**CARA MENDOWNLOAD APLIKASI POM-QM**

- BISA KLIK DI LINK:
- [HTTPS://YOUTU.BE/ AGESLYSFMW](https://youtu.be/AGESLYSFMW)

**CONTOH**

SEORANG PENJAHIT PAKAIAN MEMPUNYAI PERSEDIAAN 1,6M KAIN SUTERA, 1,1M KAIN WOL, 1,5M KAIN KATUN YANG AKAN DIBUAT 2 MODEL PAKAIAN DENGAN KETENTUAN BERIKUT INI :

- MODEL A MEMBUUTKAN 2M SUTERA, 1M WOL, DAN 1M KATUN PER UNIT.
- MODEL B MEMBUUTKAN 1M SUTERA, 2M WOL, 3M KATUN PER UNIT.

JIKA KEUNTUNGAN PAKAIAN MODEL A RP30.000/UNIT DAN KEUNTUNGAN PAKAIAN MODEL B RP50.000/UNIT, TENTUKAN BANYAKNYA MASING-MASING PAKAIAN YANG HARUS DIBUAT AGAR DIPEROLEH KEUNTUNGAN MAKSIMUM.

**JAWAB:**

MISALKAN: X = JUMLAH PAKAIAN MODEL A  
Y = JUMLAH PAKAIAN MODEL B

Bahan	Model A (x)	Model B (y)	Tersedia
Sutera	2	1	1,6
Wol	1	2	1,1
Katun	1	3	1,5
Keuntungan	30.000	50.000	

MODEL MATEMATIKA YANG TERBENTUK:  
MEMAKSIMUMKAN FUNGSI TUJUAN  $Z = 30.000X + 50.000Y$

**KENDALA:**

$$2X + Y \leq 16$$

$$X + 2Y \leq 11$$

$$X + 3Y \leq 15$$

$$X \geq 0, Y \geq 0$$

JIKA DITENTUKAN DENGAN MENGGUNAKAN METODE GRAFIK DIPEROLEH HASIL SEBAGAI BERIKUT:

fungsi tujuan: z =	30.000x+50.000y	Nilai Z
Titik pojok		
A(0,5)	$Z = 0 + 250.000 = 250.000$	
B(3,4)	$Z = 90.000 + 200.000 = 290.000$	
C(7,2)	$Z = 210.000 + 100.000 = 310.000$	
D(8,0)	$Z = 240.000 + 0 = 240.000$	

JADI, BANYAKNYA PAKAIAN YANG HARUS DIBUAT ADALAH 7 UNIT MODEL PAKAIAN A DAN 2 UNIT MODEL PAKAIAN B DENGAN KEUNTUNGAN 310.000.

KITA AKAN MENGULAS PENYELESAIAN PERMASALAHAN PROGRAM LINIER MENGGUNAKAN APLIKASI POM-QM.

POM-QM ADALAH SINGKATAN DARI PRODUCTION AND OPERATION MANAGEMENT QUANTITATIVE METHODS, YANG MERUPAKAN SALAH SATU APLIKASIH KHUSUS DALAM MENYELESAIKAN BERBAGAI PERMASALAHAN YANG BERKAITAN DENGAN OPERASI. PERANGKAT LUNAK POM-QM DAPAT DIUNDUH SECARA GRATIS DI WEBSITE RESMI PRENHALL, YAITU DIHALAMAN [HTTP://WPS.PRENHALL.COM/8P\\_WEISS\\_SOFTWARE\\_1/1/358/91664.CW/](http://wps.prenhall.com/8p_weiss_software_1/1/358/91664.cw/). PENYELESAIAN MASALAH DALAM POM-QM TIDAK HANYA MENAMPILKAN SOLUSI AKHIR, NAMUN JUGA TERUSUN LANGKAH LANGKAH DAN BERBAGAI DUKUNGAN LAINNYA, SEPERTI GRAFIK, DUAL, RESIDU, DAN LAIN SEBAGAINYA.

MEMERIKSA TITIK DARI DISI DENGAN JUDUL SOAL, MISALKAH CONTOH ATAU DIABAKAH APABILA SOLUSI TIDAK BERKESDUDUPAN. NUMBER OF CONSTRAINTS ARTINYA BANYAK KENDALA, DALAM CONTOH TERDAPAT TIGA KENDALA NUMBER OF VARIABLES ARTINYA BANYAKNYA VARIABEL. DALAM CONTOH TERDAPAT DUA VARIABEL, ORBETI ARTINYA OPTIMASI BERGAMA MENGGABUNGAN NEAR MAXIMUM ATAU MINIMUM. DALAM FUNGSI TUJUAN AKAN DICARI NILAI MAKSIMUMNYA. ROW NAMES DAN COLUMN NAMES DAPAT DIABAKAH ATAU DISI SESUAI DENGAN PENYATAAN KENDALA 1, KENDALA 2, KENDALA 3, DAN TERBENTUKNYA DENGAN MENAMAH OTHER PADA INSTALASIS FILE YANG TERBENTUKNYA ADALAH NUMBER OF CONSTRAINTS, DAN FUNGSI TUJUAN HARUS DIPASTIKAN TERISI DENGAN BENAR. SETELAH KETIGANYA TERISI DENGAN BENAR, KLIK OK SEHINGGA MUNCUL TAMPILAN SEBAGAI BERIKUT.



SEBAGAI PENGENALAN, KITA AKAN COBA SELESIKAN PERMASALAHAN PROGRAM LINIER PADA CONTOH DENGAN MENGGUNAKAN POM-QM.



PENGGUNAAN POM-QM AKAN DISAJIKAN DENGAN BERBAGAI PILIHAN MODUL YANG AKAN DIPECAHKAN DISAJIKAN DISI KIRI.

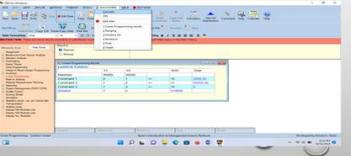
UNTUK MENYELESAIKAN CONTOH PERMASALAHAN TERSEBUT MERUPAKAN PERMASALAHAN PROGRAM LINIER, JADI PILIHAN MODUL LINEAR PROGRAMMING.

KEMUDIAN AKAN MUNCUL KOTAK DIALOG YANG HARUS DIBACA PERUBAHAN PERMASALAHAN YANG AKAN DISELESAIKAN. NAMA PERANGKAT BANYAK SEBELUM MENGGUNAKAN POM-QM, DALAM MENYELESAIKAN PERMASALAHAN PROGRAM LINIER, KITA TERLEBIH DAHULU DIRUBAHKAN MEMBUAT MODEL MATEMATIKA DAN PERMASALAHAN YANG AKAN DISELESAIKAN TERSEBUT KOTAK DIALOG POM-QM ADALAH SEBAGAI BERIKUT.

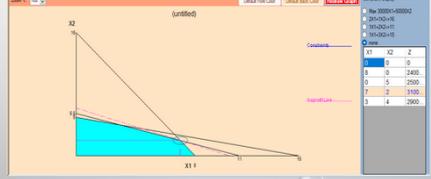
Daerah dengan garis berbentuk kotak tebal yang ditunjukkan tanda panah dapat diisi dengan model matematika yang telah dirumuskan sebelumnya.

SETELAH DIIMPOT MODEL MATEMATIKA DISINI DIPASTIKAN SEMUANYA TELAH TERISI DENGAN BENAR, MAKA PERMASALAHAN SIAP UNTUK DIPECAHKAN KLIK TOMBOL SOLVE PADA TOOLBAR ATAU MENU SOLUTIONS PAMENU DIATAS YANG SEJAJAR DENGAN FILE.

POM-QM AKAN LANGSUNG MEMPROSES DAN MENAMPILKAN HASIL DARI PERHITUNGAN DENGAN TAMPILAN SEBAGAI BERIKUT:



KITA DAPAT JUGA MELIHAT GRAFIK DARI PENYELESAIAN SOAL TERSEBUT DENGAN MEMBUKA JENDELA GRAPH PADA MENU SOLUTIONS ATAU TAP DATA PENDUKUNG PENYELESAIAN DIBAWAH.



## E. CV

## BIODATA



### KONTAK

Perumnas Aurduri 

+62 82281697343 

hediasovia@yahoo.co.id 

### KEAHLIAN

MICROSOFT EXCEL 

MICROSOFT WORD 

MICROSOFT POWER 

PRESENTASI 

### MEDIA SOSIAL

 @hediarizki

 @hediarizki

# HEDIA RIZKI

*Curriculum Vitae*

## PROFIL

Saya adalah orang yang bekerja keras. Saya ingin memanfaatkan pengalaman profesional dan keterampilan dengan cara yang dapat bermanfaat bagi saya dan orang lain. Saya adalah orang yang mau belajar.

## PENDIDIKAN

2016-2018	Pascasarjana Pendidikan Matematika (M.Pd) Universitas Jambi (IPK: 3.89)
2012-2016	Pendidikan Matematika (S.Pd) Universitas Jambi (IPK: 3.55)
2012-2009	SMA Negeri 1 Kota Jambi
2009-2006	SMP Negeri 7 Kota Jambi
2006-2000	SD Negeri 66 Kota Jambi

## PENGALAMAN

2016 – sekarang	SLBN Sri Soedewi Masjchun Sofwan Kota Jambi
2019 – sekarang	Lemdiklat Catar TNI/Polri dan Sekolah Kedinasan Praja Edukas

## PUBLIKASI

2018	Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Matematika Untuk Siswa Tunarungu (SDLB-B), Edumatika, Vol 1 (2), 21-28.
------	--

## PRESTASI

2019	Finalis Pemilihan Guru Berprestasi dan Berdedikasi Tingkat Nasional
2019	Juara 1 Guru Berprestasi Tingkat Provinsi Jambi
2019	Guru Teladan pada SLBN Sri Soedewi Masjchun Sofwan Jambi
2017	Pemakalah Seminar Hasil Penelitian Pendidikan
2015	Harapan 1 Sayembara Penulisan Cerpen untuk Umum Se-Provinsi Jambi
2014	Participant at International Conference on Education, Technology, and Sciences University of Jambi
2013	Juara 3 Lomba Penulisan Cerpen Kegiatan Bulan Sastra FKIP Universitas Jambi
2011	Juara 2 Lomba Penulisan Cerpen Tingkat SMA Se- Provinsi Jambi
2011	Juara Harapan Lomba Menulis Artikel Bela Negara Tingkat SLTA Se-Provinsi Jambi
2009	Juara 3 Sayembara Penulisan Cerpen Remaja Tingkat SMP Se-Provinsi Jambi
2009	Pemenang Harapan (Kategori B) Penulisan Cerpen Tingkat Nasional

## BAHASA

Indonesia dan Inggris

## F. Photo Kegiatan

**PRAKTIKUM  
PENDALAMAN MATERI**  
**Mahasiswa Semester VII**  
Tahun Akademik 2022/2023  
PRODI TADRIS MATEMATIKA

**PEMATERI :**

**Niken Rarasati, M.Si**  
Dosen Matematika Universitas Jambi  
**PEMANFAATAN APLIKASI MAPLE SEBAGAI  
ALAT BANTU PENYELESAIAN MASALAH  
MATEMATIKA**

**Cut Multahadah, M.Pd**  
Dosen Matematika Universitas Jambi  
**PEMBELAJARAN MATEMATIKA GEOMETRI SECARA  
REALISTIS DENGAN APLIKASI GEOGEBRA**

**Hedia Rizki, M.Pd**  
Dosen Tadris Matematika UIN Sulthan Thaha Saifuddin Jambi  
**APLIKASI POM QM DAN TORA SEBAGAI  
PENYELESAIAN PERMASALAHAN PROGRAM LINIER**

 14-16 NOVEMBER 2022  Laboratorium UTIPD  
 Pukul: 08.00 WIB s.d selesai

Flyer

**PRAKTIKUM PENDALAMAN MATERI**  
**Mahasiswa Semester VII Tahun Akademik 2022/2023**  
**Program Studi Tadris Matematika**  
**Fakultas Tarbiyah dan Keguruan**  
**UIN Sulthan Thaha Saifuddin Jambi**

Pemateri :

**Niken Rarasati, M.Si**  
Dosen Matematika Universitas Jambi  
PEMANFAATAN APLIKASI MAPLE  
SEBAGAI ALAT BANTU PENYELESAIAN  
MASALAH MATEMATIKA

**Cut Multahadah, M.Pd**  
Dosen Matematika Universitas Jambi  
PEMBELAJARAN MATEMATIKA GEOMETRI  
SECARA REALISTIS DENGAN APLIKASI  
GEOGEBRA

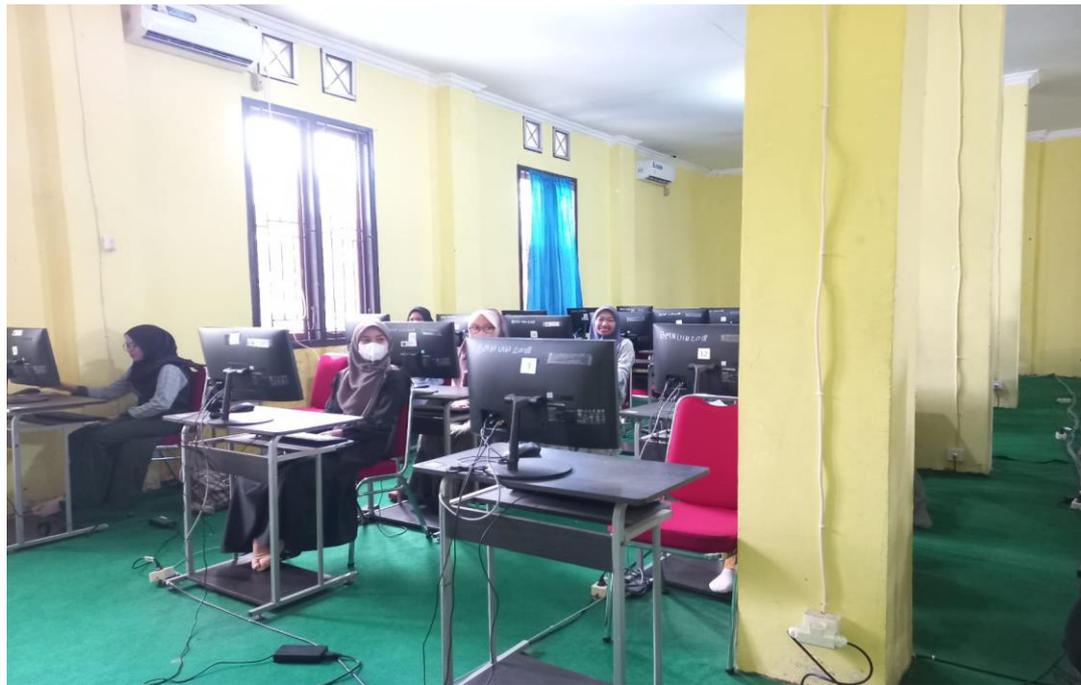
**Hedia Rizki, M.Pd**  
Dosen Tadris Matematika UIN STS Jambi  
APLIKASI POM QM DAN TORA  
SEBAGAI PENYELESAIAN  
PERMASALAHAN PROGRAM LINIER

 14-16 November 2022  Laboratorium UTIPD

Spanduk







## G. UNDANGAN NARASUMBER



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTHAN THAHA SAIFUDDIN JAMBI  
FAKULTAS TARBIVIAH DAN KEGURUAN

Jalan Lintas Jambi-Muaro Bulian KM. 16 Simpang Sungai Duren Kab. Muaro Jambi 36363  
Telp/Fax : (0741) 583183 - 584118 website : www.uinjambi.ac.id

Nomor : B-7226/D.A/KP.01.2/11/2022

Jambi, 1 November 2022

Lampiran: 1

Hal : Undangan Menjadi Narasumber Praktikum Pendalaman Materi

Kepada Yth  
Hedia Rizki, M.Pd  
Dosen Prodi Tadris Matematika UIN STS Jambi  
di-  
Tempat

*Assalamu 'alaikum wr. wb.*

Teriring salam dan do'a semoga Ibu senantiasa dalam keadaan sehat wal 'afiat serta sukses dalam menjalankan aktivitas sehari-hari.

Sehubungan dengan akan dilaksanakannya **Praktikum Pendalaman Materi** Mahasiswa Semester VII Tahun Akademik 2022/2023 Prodi Tadris Matematika Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Sulthan Thaha Saifuddin Jambi dengan materi **Aplikasi POM QM dan TORA Sebagai Penyelesaian Permasalahan Program Linear**, maka kami memohon kesediaan Ibu sebagai **Narasumber** dalam kegiatan tersebut. Kegiatan Praktikum Pendalaman Materi ini akan dilaksanakan pada:

Hari : Rabu  
Tanggal : 16 November 2022  
Jam : 08.00 WIB s/d selesai

Demikianlah undangan ini kami sampaikan, atas perkenannya, kami ucapkan terima kasih.

*Wassalamu 'alaikum wr. wb.*



Dr. Hj. Fadilah, M.Pd  
NIP. 19670711 199203 2 004

## H. UNDANGAN PESERTA



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTHAN THAHA SAIFUDDIN JAMBI  
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN

Jalan Lintas Jambi-Muaro Bulian KM. 16 Simpang Sungai Duren Kab. Muaro Jambi 36363  
Telp/Fax : (0741) 583183 - 584118 website : [www.uinjambi.ac.id](http://www.uinjambi.ac.id)

Nomor : B-7226/D.I/KP.01.2/11/2022

Jambi, 1 November 2022

Lampiran: -

Hal : Undangan Praktikum Pendalaman Materi

Kepada Yth.  
Seluruh Mahasiswa Semester 7  
Prodi Tadris Matematika  
di-  
Tempat

*Assalamu 'alaikum wr. wb.*

Teriring salam dan do'a semoga Ananda senantiasa dalam keadaan sehat wal 'afiat serta sukses dalam menjalankan aktivitas sehari-hari.

Sehubungan dengan akan dilaksanakannya **Praktikum Pendalaman Materi** Mahasiswa Semester VII Tahun Akademik 2022/2023 Prodi Tadris Matematika Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Sulthan Thaha Saifuddin Jambi dengan materi:

1. Pemanfaatan Aplikasi Maple Sebagai Alat Bantu Pecelesaian Masalah Matematika
2. Pembelajaran Matematika Geometri Secara Realistis Dengan Aplikasi Geogebra
3. Aplikasi POM QM dan TORA Sebagai Penyelesaian Permasalahan Program Linear

Maka diharapkan kehadiran Ananda Mahasiswa dalam kegiatan tersebut. Kegiatan Praktikum Pendalaman Materi ini akan dilaksanakan pada:

Hari : Senin - Rabu  
Tanggal : 14 November 2022 - 16 November 2022  
Jam : 08.00 WIB s/d selesai

Demikianlah undangan ini kami sampaikan, atas perkenannya, kami ucapkan terima kasih.

*Wassalamu 'alaikum wr. wb.*

Ketua Prodi Tadris Matematika  
  
M. Martadjo, S.Ag, M.Ag  
NIP. 195810241998031001



# I. DAFTAR HADIR



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
 UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTHAN THAHA SAIFUDDIN JAMBI  
 FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUBAN  
 PRODI TADRIS MATEMATIKA  
 Jalan Lintas Jambi-Maro Balam KM. 16 Simpang Sungai Duren Kab. Maro Jambi 36363  
 Telp/Fax : (0741) 583183 - 584118 website : www.uinjambi.ac.id

## DAFTAR HADIR PESERTA PRAKTIKUM PENDALAMAN MATERI PRODI TADRIS MATEMATIKA

Hari/Tanggal : Rabu/16 November 2022  
 Waktu : 08.00 – 12.00 WIB  
 Semester : VII  
 Tempat : Gedung UTIPD UIN Sulthan Thaha Saifuddin Jambi  
 Materi : Aplikasi POM QM dan TORA untuk Program Linear

Kelas : A

NO	NAMA	NIM	TANDA TANGAN
1	ALDA SILVIRA	208190059	1 <i>Ala</i>
2	AMELIA	208190008	2 <i>Am</i>
3	ATHIYA YUMNA	208190045	3 <i>Ath</i>
4	DYNDA TRI WAHYUNI	208190034	4 <i>DT</i>
5	ELJ FIRDIANI	208190062	5 <i>Elj</i>
6	GHENA SYLVIA SAUSAN S	208190029	6 <i>ghena</i>
7	HENDRIK SETIAWAN	208190033	7 <i>Hendrik</i>
8	INAYATI	208190003	8 <i>Ina</i>
9	M.ILHAM ARIFUDDIN	208190095	9 <i>Ilham</i>
10	M.NAZIPURAHMAN	208190005	10 <i>M.Nazip</i>
11	RACHMAD RIZKY	208190047	11 <i>Rachmad</i>
12	RAFIKA JULIANTI	208190038	12 <i>Rafika</i>
13	RAMADHAN MAULANA	208190108	13 <i>Ramadhan</i>
14	RHAMADHINI	208190056	14 <i>Rhamad</i>
15	RTS.INDAH ARPIANA PUTRI	208190020	15 <i>Indah</i>
16	SINDI CLAUDIA	208190100	16 <i>Sindi</i>
17	SITI HANIFATUL BAROQAH	208190052	17 <i>Siti Hanifa</i>
18	SITI NURIYA SAFITRI	208190094	18 <i>Siti Nuriya</i>
19	SULES SETIANINGSIH	208190106	19 <i>Sules</i>
20	SURYA GILANG R	208190026	20 <i>Surya</i>
21	SYAIFUL BAHRI	208190013	21 <i>Syaiful</i>
22	TRI INDAH LESTARI	208190011	22 <i>Tri Indah</i>
23	WEDIAH NOPITA SARJ	208190103	23 <i>Wediah</i>
24	ZAHWA RAMADHAN	208190049	24 <i>Zahwa</i>
25	ZELI DEPIANZA	208190041	25 <i>Zeli</i>

Jambi,  
 Ketua Prodi Tadris Matematika

  
 Al Murtadlo, S.Ag, M.Ag.  
 NIP. 196810241998031001



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTHAN THAHA SAIFUDDIN JAMBI  
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN  
PRODI TADRIS MATEMATIKA

Jalan Lintas Jambi-Muaro Bulian KM. 16 Simpang Sungai Darus Kab. Muaro Jambi 36363  
Telp/Fax : (0741) 583182 - 584118 website : www.uinjambi.ac.id

DAFTAR HADIR PESERTA  
PRAKTIKUM PENDALAMAN MATERI  
PRODI TADRIS MATEMATIKA

Hari/Tanggal : Rabu/16 November 2022  
Pukul : 13.00 – 16.00 WIB  
Semester : VII  
Tempat : Gedung UTTPD UIN Sulthan Thaha Saifuddin Jambi  
Materi : Aplikasi POM QM dan TORA untuk Program Linear

Kelas : B

NO	NAMA	NIM	TANDA TANGAN
1	AHMAD ZAINAL ABIDIN H	208190006	1
2	AULYA DWI ATMAJA PUTRI	208190046	2
3	AYU PUTRI PRADANI	208190001	3
4	DIAN MULYATI	208190039	4
5	DIAN PRATIWI	208190050	5
6	DZAWIN NAWAAROH	208190060	6
7	EGA DWI SAHPUTRI	208190018	7
8	EKA LAILY NAWANG SARI	208190021	8
9	MUTIA FITRI ANANDA	208190057	9
10	NASRULLAH	208190053	10
11	NILA SUFA AZIZAH	208190092	11
12	NUR MAWADDAH	208190009	12
13	NUR ZAIDAH	208190025	13
14	PITRI	208190004	14
15	PUTRI	208190043	15
16	RICKY SYAFRISANI	208190037	16
17	RIKA KAMELIA PUTRI	208190104	17
18	RISMIKA	208190101	18
19	SRI ROHANNA PUJIASTUTI	208190030	19
20	SYAHRIL	208190097	20
21	TRI WUI LESTARI	208190035	21
22	YUSNIAH	208190107	22

Jambi,  
Ketua Prodi Tadris Matematika





KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTHAN THAHA SAIFUDDIN JAMBI  
FAKULTAS TARRIBYAH DAN KEGURUAN  
PRODI TADRIS MATEMATIKA

Jalan Lintas Jambi-Muro Bulian KM. 16 Simpang Sungai Duren Kab. Muro Jambi 36363  
Telp/Fax : (0741) 583183 - 584118 website : www.uinjambi.ac.id

DAFTAR HADIR PESERTA  
PRAKTIKUM PENDALAMAN MATERI  
PRODI TADRIS MATEMATIKA

Hari/Tanggal : Rabu/16 November 2022  
Pukul : 08.00 – 12.00 WIB  
Semester : VII  
Tempat : Gedung UTIPD UIN Sulthan Thaha Saifuddin Jambi  
Materi : Aplikasi POM QM dan TORA untuk Program Linear

Kelas : C

NO	NAMA	NIM	TANDA TANGAN	
1	AKBAR MULYAWAN.N.	208190099	1	
2	ARDA	208190002	2	
3	AR/WINAWATI	208190051	3	
4	AZIANDRI	208190063	4	
5	ERUGU SARI	208190048	5	
6	FANI KHOIRUL ANWAR	208190023	6	
7	FITRA HANIS DANIAH	208190015	7	
8	FITRI WAHYUNINGSIH	208190044	8	
9	IKRAM RAMADHAN	208190042	9	
10	IRNA JUNIA HASTUTI	208190036	10	
11	KHAIRUNNISA'	208190058	11	
12	LILY SISWADI	208190012	12	
13	MALBUPON SAPUTRA	208190031	13	
14	MANJA GUSAHARA	208190035	14	
15	MUNAWWARAH	208190032	15	
16	MUSLIMAH	208190102	16	
17	NIKMAH	208190007	17	
18	NUR HASANAH	208190093	18	
19	NURSIFA HASANAH	208190028	19	
20	PUTRI AYU ANGRAINI	208190019	20	
21	RADIANA	208190098	21	
22	SUHARTATI	208190105	22	
23	WELJA SEPNA SARI	208190062	23	
24	WILNATASARI	208190040	24	

Jambi,  
Ketua Prodi Tadris Matematika



Ah. Munawwar, S.Ag, M.Ag.  
NIP.196810241998031001