

# **LAPORAN PELAKSANAAN SURVEI KEPUASAN MITRA**



Disusun oleh:

Tim Penjaminan Mutu

Program Studi Pendidikan Fisika

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN FISIKA  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA**

**2024**

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**LAPORAN SURVEI KEPUASAN MITRA**

1. Judul : Laporan Survei Kepuasan Mitra
2. Ketua Gugus/ Unit Penjamin Mutu
- a. Nama lengkap : Martin, S.Pd, M.Pd
  - b. Jenis Kelamin : Laki-laki
  - c. NIDN : 0307039102
  - d. Pangkat/Golongan : Penata Tk 1/ IIB
  - e. Jabatan Fungsional : Lektor
  - f. Fakultas/Prodi : FKIP/ Pendidikan Fisika
  - g. Alamat Rumah : Jln H Asmat Ari No. 57A Rt/Rw 09/01  
Kel. Tugu Selatan, Kec. Koja, Jakarta Utara
  - h. No HP/Email : 087870878677
3. Waktu Pelaksanaan : Mei 2024

Mengetahui,  
Ketua LPM UHAMKA

Dr. Ishaq Nuriadin, M.Pd  
NIDN. 0316078501

Jakarta, Mei 2024  
Ketua Peneliti



Martin, S.Pd, M.Pd  
NIDN. 0307039102

## **KATA PENGANTAR**

Alhamdulillah kami panjatkan puji syukur ke hadirat Allah SWT sehingga kami tim peneliti dapat menyelesaikan laporan Survey Kepuasan Dosen ini dengan baik dan tepat waktu. Salah satu tujuan tim peneliti dalam menyusun laporan survey kepuasan dosen ini adalah sebagai dokumentasi dan juga bentuk evaluasi penjaminan mutu dalam program studi pendidikan fisika. Laporan yang kami buat ini berdasarkan data-data yang valid yang telah dikumpulkan dalam bentuk angket yang diisi melalui *google form*.

Tim peneliti menyampaikan terima kasih pada beberapa pihak yang ikut mendukung proses pembuatan laporan ini hingga selesai, yaitu:

1. Ketua Program Studi Pendidikan Fisika FKIP UHAMKA
2. Bapak Ibu Dosen Program Studi Pendidikan Fisika FKIP UHAMKA
3. Tim yang membantu penulisan laporan ini hingga selesai

Peneliti menyadari atas ketidaksempurnaan penyusunan laporan survei kepuasan dosen ini, peneliti berharap laporan ini akan memberikan manfaat untuk meningkatkan kualitas program studi untuk dosen. Peneliti juga mengharapkan adanya masukan berupa kritik atau saran yang berguna.

Jakarta, Mei 2024

Tim

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN SURVEI KEPUASAN MITRA .....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan.....	1
1.3 Sasaran.....	1
BAB II KAJIAN TEORI.....	2
2.1 Hakikat Survei .....	2
2.2 Ciri Penelitian Survei .....	3
2.3 Karakteristik Penelitian Survei .....	3
2.4 Jenis Penelitian Survei.....	4
BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....	6
3.1 Pelaksanaan Kegiatan.....	6
3.2 Metode Pelaksanaan .....	6
3.3 Tahap Pelaksanaan .....	6
3.4 Pengumpulan dan Analisis data .....	7
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	8
4.1 Relevansi, Efektivitas & Efisiensi.....	8
4.2 Koordinasi, Koherensi & Pelaksanaan .....	8
4.3 Dampak Strategi & Keberlangsungan .....	8
BAB V SIMPULAN DAN REKOMENDASI .....	10
5.1. Simpulan.....	10
5.2. Rekomendasi .....	10
DAFTAR PUSTAKA .....	11
LAMPIRAN.....	12
1. Biodata Peneliti .....	12
2. Data Penelitian .....	25
3. Analisis Data .....	25

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Pelayanan kepada Mitra Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA saat ini telah berjalan dengan baik, namun masih harus terus ditingkatkan kualitasnya dalam hal pelayanan terhadap mitra yang bekerjasama dengan program studi Pendidikan Fisika FKIP UHAMKA. Dalam rangka memenuhi kebutuhan data dukung Akreditasi Institusi Perguruan Tinggi (AIPT), dan evaluasi perbaikan layanan di program studi Pendidikan Fisika FKIP UHAMKA, maka diperlukan pengukuran tingkat keberhasilan layanan berupa Evaluasi Kepuasan Mitra sebagai salah satu tolok ukur kualitas program studi Pendidikan Fisika FKIP UHAMKA. sebagai tolok ukur, maka dilakukan survey kepada mitra program studi Pendidikan Fisika FKIP UHAMKA.

### **1.2 Tujuan**

Survei kepuasan mitra dilakukan secara berkala yaitu setiap satu tahun sekali dengan tujuan untuk mengetahui tingkat keberhasilan kinerja layanan yang terdiri dari:

- a. Relevansi, Efektivitas & Efisiensi
- b. Koordinasi, Koherensi & Pelaksanaan
- c. Dampak Strategi & Keberlangsungan

### **1.3 Sasaran**

Sebagai sasaran Survei Kepuasan Mitra adalah mitra tetap Pendidikan Fisika FKIP UHAMKA sebanyak 1 perguruan tinggi dan 2 sekolah yang ada dalam data kaprodi saat ini.

## **BAB II**

### **KAJIAN TEORI**

#### **2.1 Hakikat Survei**

Survei merupakan suatu teknik pengumpulan informasi yang dilakukan dengan cara menyusun daftar pertanyaan yang diajukan pada responden. Dalam penelitian survei, peneliti meneliti karakteristik atau hubungan sebab akibat antar variabel tanpa adanya intervensi peneliti. Adapun pengertian penelitian survei menurut para ahli, yaitu:

1. Menurut Muhammad Ali dalam bukunya yang berjudul Metodologi dan Aplikasi Riset Pendidikan, “Survei pada dasarnya merupakan pemeriksaan secara teliti tentang fakta atau fenomena perilaku dan sosial terhadap subyek dalam jumlah besar. Dalam riset pendidikan, survei bukan semata-mata dilakukan untuk mengumpulkan data atau informasi, seperti tentang pendapat atau sikap, tetapi juga untuk membuat deskripsi komprehensif maupun untuk menjelaskan hubungan antar berbagai variabel yang diteliti.”
2. “Penelitian survei digunakan untuk melakukan penarikan kesimpulan secara umum (generalisasi) dari sampel yang ditentukan. Dalam penelitian ini sampel berfungsi sebagai penduga terhadap populasi penduga.”
3. “Penelitian survei merupakan alternatif metode penelitian lain dari sensus. Sensus adalah penelitian yang dilakukan atas seluruh unsur atau individu dalam populasi.”
4. “Penelitian survei adalah penelitian yang dilakukan pada populasi besar maupun kecil, data yang dipelajari diambil dari populasi tersebut sehingga dapat ditemukan kejadian-kejadian relatif, distribusi dan hubungan antar variabel, sosiologis maupun psikologis.”
5. Metode survei adalah penyelidikan yang diadakan untuk memperoleh fakta-fakta dari gejala-gejala yang ada dan mencari keterangan-keterangan secara faktual, baik tentang institusi sosial, ekonomi, atau politik, dari suatu kelompok atau suatu daerah.
6. “Penelitian yang mengambil sampel dari satu populasi dan menggunakan kuesioner sebagai alat pengumpulan data yang pokok.”
7. Metode Survei ialah metode yang digunakan dalam penelitian yang dilakukan dalam pengamatan langsung terhadap suatu gejala dalam populasi besar atau kecil. Proses penelitian survey merupakan suatu fenomena social dalam bidang pendidikan yang menarik perhatian peneliti. Penelitian survey menggambarkan proses transformasi komponen informasi ilmiah.

## 2.2 Ciri Penelitian Survei

Berikut ini disajikan beberapa karakteristik penelitian yang bentuknya survei:

1. Melibatkan sampel yang mampu mewakili populasi. Jadi teknik pengambilan sampelnya harus sampling probabilistic (sampel acak). Survei yang dilakukan terhadap populasi dinamakan sensus.
2. Informasi yang dikumpulkan berasal langsung dari responden. Responden dapat menyatakan langsung pandangannya berdasarkan pertanyaan tertulis yang diberikan kepadanya (kuesioner), atau juga berdasarkan pertanyaan lisan (wawancara).
3. Karena sampel harus representatif (mewakili populasi), maka ukuran sampelnya relatif banyak (sebanding dengan populasi), dibandingkan dengan metode lainnya.
4. Penarikan data dilakukan dalam tatanan yang natural, apa adanya, sesuai dengan kondisi sebenarnya. Responden harus tidak boleh mengemukakan tanggapannya dalam lingkungan asing yang tidak nyaman, atau akrab dengan dirinya. Misalnya, kuesioner diisi di ruang khusus. Biasanya peneliti datang ke tempat kerja atau ke rumah responden.

Adapun ciri lain adalah sebagai berikut:

1. Memberikan gambaran terhadap fenomena-fenomena
2. Menerangkan hubungan (korelasi)
3. Menguji hipotesis yang diajukan
4. Membuat prediksi (forecast) kejadian
5. Memberikan arti atau makna atau implikasi pada suatu masalah yang diteliti. Jadi penelitian deskripsi mempunyai cakupan yang lebih luas.

## 2.3 Karakteristik Penelitian Survei

Adapun karakteristik dari penelitian survei, yaitu:

1. Tujuan utama survei adalah untuk menghasilkan statistik, deskriptif kuantitatif, atau deskripsi dalam angka tentang berbagai aspek populasi yang diteliti.
2. Cara utama dalam pengumpulan informasi adalah dengan mengajukan pertanyaan kepada orang yang jawabannya kemudian merupakan data yang akan dianalisis.
3. Biasanya informasi itu dikumpulkan dari sebagian saja dari populasi atau sampel, bukan dari seluruh subyek yang menjadi anggota populasi.
4. Jenis Penelitian Survei

## 2.4 Jenis Penelitian Survei

Terdapat 3 jenis penelitian survei dengan berbagai kelebihan dan kelemahannya masing-masing, yaitu:

1. Melalui surat (*mail-questionnaire*) merupakan cara untuk menguji tanggapan responden melalui pengiriman kuesioner via pos. Kelebihan dari *mail-questionnaire* adalah hemat biaya, hemat waktu, responden bisa memilih waktu yang tepat baginya untuk mengisi kuesioner, ada jaminan kerahasiaan (*anonymity*) yang lebih besar, keseragaman kata (tidak dibacakan lagi), tidak ada bias pewawancara, serta banyak responden yang dapat dicapai (dibandingkan dengan pengiriman wawancara ke banyak tempat). Sedangkan, kekurangannya adalah tidak fleksibel, terdapat kecenderungan rendahnya tanggapan (*response rate*), hanya perilaku verbal yang tercatat, tidak ada kendali atas lingkungan (ribut, diganggu), tidak ada kendali atas urutan pertanyaan, bisa menyebabkan pertanyaan-pertanyaan yang tidak terjawab, tidak bisa merekam jawaban secara spontan, kesulitan untuk membedakan antara tidak menjawab (*non-response*) dengan salah alamat, tidak ada kendali atas waktu pengembalian, tidak dapat menggunakan format yang kompleks, dan bisa mendapatkan sample yang bias.
2. Metode wawancara tatap muka (*face-to-face interview*) merupakan cara untuk menguji tanggapan responden dengan bertemu muka atau berhadapan langsung. Kelebihan dari penelitian *face-to-face interview* adalah fleksibilitas, tingkat respon (*response rate*) yang baik, memungkinkan pencatatan perilaku non verbal, kendali atas lingkungan waktu menjawab, kemampuan untuk mengikuti urutan pertanyaan dan pencatatan jawaban secara spontan, responden tidak bisa curang dan harus menjawab sendiri, terjaminnya kelengkapan jawaban dan pertanyaan yang dijawab, adanya kendali atas waktu menjawab pertanyaan, serta dapat digunakan untuk kuesioner yang kompleks. Sedangkan, kelemahannya adalah biayanya yang mahal, waktu yang dibutuhkan untuk bertanya dan untuk berkunjung ke lokasi, bias pewawancara, tidak ada kesempatan bagi responden untuk mengecek fakta mengganggu responden, kurang menjamin kerahasiaan, kurangnya keseragaman pertanyaan, serta kurang bisa diandalkan untuk mencapai banyak responden.
3. Wawancara telepon (*telephone interview*) merupakan cara menguji tanggapan responden via telepon. Kelebihan dari *telephone interview* adalah tingkat respon (*Response rate*) lebih tinggi dari *mail* atau *self administered*. memungkinkan untuk menjangkau geografis yang luas/ jauh, waktu lebih singkat, dapat mengontrol tahapan pengisian kuesioner, dan memungkinkan untuk format pertanyaan yang lebih kompleks. Sedangkan, kekurangannya adalah biaya tinggi, panjang wawancara terbatas, terbatas untuk

responden yang memiliki telepon, mengurangi anonimitas memungkinkan bias pewawancara, sulit untuk pertanyaan terbuka membutuhkan bantuan visual, serta hanya dapat mencatat hal-hal tertentu dari latar belakang suara atau intonasi suara.

## **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

### **3.1 Pelaksanaan Kegiatan**

Kegiatan survei kepuasan mitra ini dilaksanakan pada bulan **Mei 2024** melalui pengisian kuisisioner yang dibuat dalam *Google Form*.

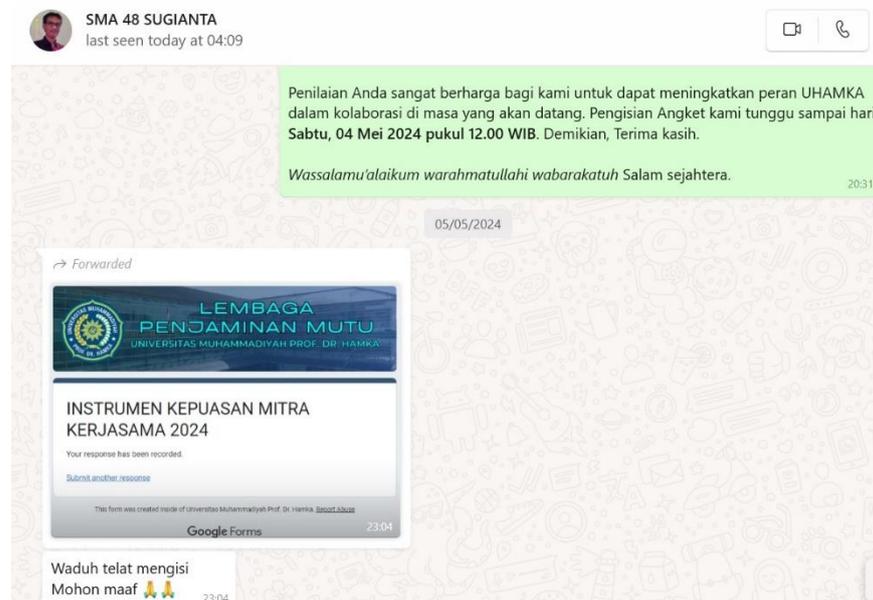
### **3.2 Metode Pelaksanaan**

Meode pelaksanaan survei ini dilakukan melalui pengisian angket secara daring.

### **3.3 Tahap Pelaksanaan**

Tahap pelaksanaan pelatihan ini diawali dengan sosialisasi kepada mitra di prodi yang berjumlah 1 perguruan tinggi dan 2 sekolah melalui whatsapp, agar mitra memahami pentingnya mengisi angket survei tersebut demi menunjang peningkatan mutu pelayanan kepada mitra dalam program studi fisika.

#### **a. Pemberitahuan melalui whatsapp nomor mitra**



### **3.4 Pengumpulan dan Analisis data**

Data dikumpulkan melalui respons hasil angket online kemudian diolah menggunakan *microsoft excel*.

## **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Data hasil survei menunjukkan Mitra yang mengisi angket dengan batas waktu yang telah ditentukan yaitu dengan rincian sebagai berikut :

<b>Nama Instansi/Perusahaan</b>	<b>Nama</b>	<b>Jabatan</b>
Universitas Muhammadiyah Makassar	Dr. Ma'ruf, S.Pd., M.Pd.	Ketua Program Studi
SMA Negeri 48 Jakarta	Sugiyanta, M,Pd	Guru
MGMP Fisika Karawang	Yogi Ginanjar, M.Pd	Pengurus Bidang Kurikulum

### **4.1 Relevansi, Efektivitas & Efisiensi**

Pada kategori Relevansi, Efektivitas & Efisiensi didapat hasil sebagai berikut:

Pada poin Program dilaksanakan tepat waktu dan dalam jangka waktu sesuai perjanjian, 100% menjawab sangat setuju. Pada poin Program dilaksanakan dengan tema dan ruang lingkup sesuai perjanjian, responden menjawab 100% menjawab sangat setuju. Pada poin Program dilaksanakan dengan persiapan yang matang dan memadai, 100% menjawab sangat setuju. Pada poin Program telah mencapai maksud dan tujuan yang disebutkan dalam perjanjian, 100% menjawab sangat setuju. Pada poin Semua program telah terlaksana, 100% menjawab sangat setuju.

### **4.2 Koordinasi, Koherensi & Pelaksanaan**

Pada kategori Koordinasi, Koherensi & Pelaksanaan didapat hasil sebagai berikut:

Pada poin Program dilaksanakan dengan koordinasi yang baik oleh sumber daya UHAMKA, 100% menjawab sangat setuju. Pendanaan program dilaksanakan sesuai dengan kesepakatan dalam perjanjian, 100% menjawab sangat setuju. Pada poin Sumber daya UHAMKA berkontribusi sesuai hak dan kewajiban dalam perjanjian, 100% menjawab sangat setuju.

### **4.3 Dampak Strategi & Keberlangsungan**

Pada kategori Dampak Strategi & Keberlangsungan didapat hasil sebagai berikut:

Pada poin Program berkontribusi positif dalam menciptakan kepuasan resiprokal, 100% menjawab sangat setuju. Pada poin Program berhasil meningkatkan produktivitas kerja sama UHAMKA dengan mitra kerja sama, 100% menjawab sangat setuju. Pada poin Program berkontribusi positif terhadap keberlanjutan kerja sama UHAMKA dengan mitra kerja sama, 100% menjawab sangat setuju. Pada poin Program berkontribusi positif terhadap kinerja unit terkait di institusi mitra kerja sama, 100% menjawab sangat setuju. Pada poin Program berkontribusi positif terhadap upaya pencapaian visi misi mitra kerja sama, 100% menjawab sangat setuju.

**BAB V**  
**RENCANA TINDAK LANJUT DAN REKOMENDASI**

**5.1. Rencana Tindak Lanjut**

No	Temuan	Rencana/Kegiatan Tindak Lanjut	Waktu	Estimasi Biaya
1.	Perpanjangan kemitraan dengan kampus mitra	Melakukan koordinasi dengan program studi untuk melakukan perpanjangan kemitraan dengan mitra yang sudah terjalin	Agustus	Rp 2.000.000,-
2.	Pengembangan kemitraan pada kegiatan-kegiatan yang berbasis digital	Melakukan kegiatan pengabdian masyarakat kepada mitra PKM untuk tema-tema pembelajaran berbasis digital	Agustus	Rp 10.000.000,-

**5.2. Rekomendasi**

Berdasarkan hasil survei dan Rencana Tindak Lanjut diatas maka ada beberapa rekomendasi yang menjadi catatan penting dari kami selaku tim program studi pendidikan fisika (Ketua Prodi dan Unit penjamu di prodi pendidikan fisika):

1. Bisa lebih dilanjutkan lagi kemitraannya untuk jangka panjang.
2. Program diperluas dan dikembangkan pada pembelajaran berbasis digitalisasi.

## DAFTAR PUSTAKA

- Ali, M. (2010). *Metodologi dan Aplikasi Riset Pendidikan*. Bandung: Pustaka Cendikia Utama.
- Iskandar, (2010), *Metodologi Penelitian Pendidikan dan Sosial*, Jakarta : GP
- Masyhuri, & Zainuddin, M. (2008). *Metodologi Penelitian Pendekatan Praktis dan Aplikatif*. Bandung: PT Refika Aditama.
- Neuman, W.Lawrence. 2006. *Social Research Methods: Qualitative and Quantitative Research*. USA: University of Wisconsin.
- Purwanto. (2010). *Metodelogi Penelitian Kuantitatif untuk Psikologi dan Pendidikan*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Singarimbun & Sofian Effendi. (1989). *Metode Penelitian Survai*. Jakarta: LP3ES
- Suryana, y., & Priyatna, T. (2008). *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: Tsabita.
- Wirartha, I. M. (2006). *Metode Penelitian Sosial Ekonomi*. Yogyakarta: ANDI.

## LAMPIRAN

### 1. Biodata Peneliti

#### a. Ketua Peneliti



#### SIMAKIP

##### Sistem Informasi Manajemen & Kinerja Penelitian

Lembaga Penelitian dan Pengembangan - Universitas Muhammadiyah Prof DR. HAMKA  
Tlp. 021-8416624, 87781809; Fax. 021-87781809; Email : lemlit@uhamka.ac.id

#### LAPORAN KINERJA PENELITIAN



NIDN :0307039102  
NAMA LENGKAP : MARTIN S.PD., M.PD  
FAKULTAS/PROGRAM STUDI :KEGURUAN DAN ILMU  
PENDIDIKAN/S1 PENDIDIKAN GURU  
SEKOLAH DASAR  
JABATAN AKADEMIS :ASISTEN AHLI  
PANGKAT/GOL RUANG :PANGKAT PENATA MUDA TINGKAT  
I, III/B

#### JENIS LUARAN: PUBLIKASI JURNAL

Jumlah: 8

No.	Judul	Penulis Publikasi	Jurnal
1	PENGEMBANGAN INSTRUMEN SOAL HOTS (HIGH ORDER THINKING SKILL) PADA MATA KULIAH FISIKA DASAR 1	<ul style="list-style-type: none"><li>• TRI ISTI HARTINI DR. S.PD., M.PD.</li><li>• MARTIN S.PD., M.PD</li></ul>	JPF (JURNAL PENDIDIKAN FISIKA) UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ALAUDDIN MAKASSAR ISSN: 2550-0325 VOLUME: 0 NOMOR: 0 HALAMAN: 18 - 21 URL: HTTP://JOURNAL.UIN-ALAUDDIN.AC.ID/INDEX.PHP/PENDIDIKANFISIKA/ARTICLE/VIEW/11687
2	PENGARUH PEMBERIAN TES BERSTRUKTUR DALAM MODEL PEMBELAJARAN PROBLEM SOLVING TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR SISTEMATIS SISWA DI SMAN 72 JAKARTA	<ul style="list-style-type: none"><li>• MARTIN S.PD., M.PD</li></ul>	OMEGA: JURNAL FISIKA DAN PENDIDIKAN FISIKA ISSN: 2502-2318 VOLUME: 1 NOMOR: 2 HALAMAN: 15 - 18 URL: HTTP://JURNALOMEGA.ORG/INDEX.PHP/OMEGA/ARTICLE/VIEW/35
3	THE INFLUENCE OF PROBLEM HOTS (HIGH ORDER THINKING SKILL) BASED ON DEDUCTIVE HYPOTHESIS ON BASIC PHYSICS 2 TOWARDS STUDENT LEARNING RESULTS	<ul style="list-style-type: none"><li>• TRI ISTI HARTINI DR. S.PD., M.PD.</li><li>• MARTIN S.PD., M.PD</li></ul>	JURNAL PENDIDIKAN FISIKA UNIVERSITAS NEGERI MEDAN ISSN: 2252-732X VOLUME: 0 NOMOR: 0 HALAMAN: 55 - 57 URL: HTTPS://JURNAL.UNIMED.AC.ID/2012/INDEX.PHP/JPF/ARTICLE/VIEW/14450.PDF
4	RESPON SISWA TERHADAP PENGEMBANGAN COMPUTER BASED TEST (CBT) BERBASIS WEB PADA PEMBELAJARAN FISIKA	<ul style="list-style-type: none"><li>• MARTIN S.PD., M.PD</li></ul>	JURNAL PENDIDIKAN FISIKA TADULAKO ONLINE ISSN: 25805924 VOLUME: 8 NOMOR: 3 HALAMAN: 37 - 40 URL: HTTP://JURNAL.UNTAD.AC.ID/JURNAL/INDEX.PHP/EPFT/ARTICLE/VIEW/16938



## SIMAKIP

### Sistem Informasi Manajemen & Kinerja Penelitian

Lembaga Penelitian dan Pengembangan - Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA  
Tlp. 021-8416624, 87781809; Fax. 021-87781809; Email : lemlit@uhamka.ac.id

5	IMPLEMENTATION OF MULTIPLE REPRESENTATION TESTS IN THE EVALUATION OF ELECTRONICS COURSES	<ul style="list-style-type: none"> <li>MARTIN S.PD., M.PD</li> </ul>	PHYSICS EDUCATION RESEARCH JOURNAL ISSN: 2685-6190 VOLUME: 4 NOMOR: 1 HALAMAN: 13 - 16 URL: <a href="https://journal.walisongo.ac.id/index.php/perj/article/view/10918">HTTPS://JOURNAL.WALISONGO.AC.ID/INDEX.PHP/PERJ/ARTICLE/VIEW/10918</a>
6	PENGUJIAN VALIDASI ALAT PERAGA INSTALASI LISTRIK 1 PHASE DALAM PERKULIAHAN FISIKA DASAR 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>DR IMAS RATNA ERMAWATI M.PD</li> <li>TRI ISTI HARTINI DR. S.PD., M.PD.</li> <li>MARTIN S.PD., M.PD</li> </ul>	JIPFRI (JURNAL INOVASI PENDIDIKAN FISIKA DAN RISET ILMIAH) ISSN: 2549-9076 VOLUME: 6 NOMOR: 2 HALAMAN: 107 - 112 URL: <a href="https://journal.unuha.ac.id/index.php/jipfri/article/view/1667">HTTPS://JOURNAL.UNUHA.AC.ID/INDEX.PHP/JIPFRI/ARTICLE/VIEW/1667</a>
7	THE INFLUENCE OF MULTIPLE REPRESENTATION-BASED ONLINE LECTURES USING GEOGEBRA ON UNDERSTANDING OF STUDENTS' THERMODYNAMICS CONCEPTS DURING THE COVID-19 PENDEMIC PERIOD	<ul style="list-style-type: none"> <li>MARTIN S.PD., M.PD</li> </ul>	AL-ISHLAH JURNAL PENDIDIKAN ISSN: 20879490 VOLUME: 14 NOMOR: 4 HALAMAN: 5531 - 5536 URL: <a href="https://www.journal.staihu.bbwlwathan.id/index.php/alishlah/article/view/1924">HTTPS://WWW.JOURNAL.STAIHU.BBULWATHAN.ID/INDEX.PHP/ALISHLAH/ARTICLE/VIEW/1924</a>
8	DEVELOPMENT AND IMPLEMENTATION MOBILE VIRTUAL LABORATORY ON PROPHETIC INTEGRATED ELECTRICAL CIRCUIT MATERIAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>MARTIN S.PD., M.PD</li> </ul>	JURNAL PENDIDIKAN FISIKA DAN KEILMUAN (JPFK) ISSN: 2442-904X VOLUME: 8 NOMOR: 1 HALAMAN: 202 - 212 URL: <a href="http://e-journal.unipma.ac.id/index.php/jpfk/article/view/13303">HTTP://E-JOURNAL.UNIPMA.AC.ID/INDEX.PHP/JPFK/ARTICLE/VIEW/13303</a>

#### JENIS LUARAN: BUKU/BAHAN AJAR

Jumlah: 0

No.	Judul	Buku
-----	-------	------

#### JENIS LUARAN: PEMAKALAH FORUM ILMIAH

Jumlah: 1

No.	Nama Dosen	Judul Makalah	Penyelenggara
1	<b>MARTIN S.PD., M.PD</b>  NIDN : 0307039102 STATUS : KETUA	PENGEMBANGAN COMPUTER BASED TEST (CBT) SEBAGAI ALAT PENILAIAN PEMBELAJARAN FISIKA SMA PADA MATERI GERAK LURUS FORUM : QUANTUM: SEMINAR NASIONAL FISIKA DAN PENDIDIKAN FISIKA	INSTITUSI : PROGRAM STUDI PENDIDIKAN FISIKA UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN TGL : 27/01/2018 - 27/01/2018 TEMPAT : YOGYAKARTA

#### JENIS LUARAN: HKI

Jumlah: 3

No.	Nama Dosen	Judul	HKI
-----	------------	-------	-----



## SIMAKIP

### Sistem Informasi Manajemen & Kinerja Penelitian

Lembaga Penelitian dan Pengembangan - Universitas Muhammadiyah Prof DR. HAMKA  
Tlp. 021-8416624, 87781809; Fax. 021-87781809; Email : lemlit@uhamka.ac.id

1	<b>MARTIN S.PD., M.PD</b> NIDN : 0307039102	E - NI MULTISIM ELEKTRONIKA	JENIS : HAK CIPTA NO. PENDAFTARAN : 000353619 STATUS: TERDAFTAR
2	<b>MARTIN S.PD., M.PD</b> NIDN : 0307039102	VIRT-LAB PHET COLABORATION ARUS LISTRIK BOLAK BALIK	JENIS : HAK CIPTA NO. PENDAFTARAN : 000353618 STATUS: TERDAFTAR
3	<b>MARTIN S.PD., M.PD</b> NIDN : 0307039102	ALAT PERAGA INSTALASI LISTRIK 1 PHASE	JENIS : HAK CIPTA NO. PENDAFTARAN : 000354867 STATUS: GRANTED

#### JENIS LUARAN: LUARAN LAIN

Jumlah:

No.	Luaran	Deskripsi Singkat
-----	--------	-------------------

#### PENELITIAN MANDIRI

Jumlah: 0

No.	Tahun	Judul	Lokasi
-----	-------	-------	--------

#### PENELITIAN INTERNAL

Jumlah:

No.	Nama Peneliti	Judul Penelitian	Jenis Penelitian	Batch Penelitian
1	<b>KETUA: TRI ISTI HARTINI DR. S.PD., M.PD.</b> ANGGOTA 1: DR IMAS RATNA ERMAWATI M.PD ANGGOTA 2: MARTIN S.PD., M.PD	EFEKTIVITAS PERKULIAHAN MEKANIKA BERBASIS MULTIPLE REPRESENTASI MENGUNAKAN VIDEO YOUTUBE KONTEN TERHADAP PENGUASAAN KONSEP	PENELITIAN LUARAN NASIONAL	BATCH 1 - 2022
2	<b>KETUA: DR. ACEP KUSDIWELIRAWAN M.MSL.</b> ANGGOTA 1: MARTIN S.PD., M.PD ANGGOTA 2: DR IMAS RATNA ERMAWATI M.PD	PENGEMBANGAN ALAT PERAGA INSTALASI LISTRIK 2 PHASE DALAM PERKULIAHAN FISIKA DASAR 2	PENELITIAN LUARAN NASIONAL	BATCH 1 - 2022
3	<b>KETUA: MARTIN S.PD., M.PD</b> ANGGOTA 1: TRI ISTI HARTINI DR. S.PD., M.PD. ANGGOTA 2: DR IMAS RATNA ERMAWATI M.PD	PENGEMBANGAN ALAT PERAGA INSTALASI LISTRIK 1 PHASE DALAM PERKULIAHAN FISIKA DASAR 2	PENELITIAN DASAR KEILMUAN (PDK)	BATCH 2 - 2022
4	<b>KETUA: TRI ISTI HARTINI DR. S.PD., M.PD.</b> ANGGOTA 1: DR IMAS	EFEKTIFITAS VIRTUAL LABORATORY DALAM PEMBELAJARAN PRAKTIKUM	PENELITIAN PENGEMBANGAN IPTEK (PPI)	BATCH 2 - 2022



## SIMAKIP

### Sistem Informasi Manajemen & Kinerja Penelitian

Lembaga Penelitian dan Pengembangan - Universitas Muhammadiyah Prof DR. HAMKA  
Tlp. 021-8416624, 87781809; Fax. 021-87781809; Email : lemlit@uhamka.ac.id

	RATNA ERMAWATI M.PD ANGGOTA 2: MARTIN S.PD., M.PD	ELEKTRONIKA TERINTEGRASI PROFETIK		
5	<b>KETUA: DR IMAS RATNA ERMAWATI M.PD</b> ANGGOTA 1: DR. ACEP KUSDIWELIRAWAN M.MSI. ANGGOTA 2: MARTIN S.PD., M.PD	PENGEMBANGAN MOBILE VIRTUAL LABORATORY PADA MATERI RANGKAIAN LISTRIK MENGGUNAKAN FLIPBOOK HEYZINE TERINTEGRASI PROFETIK	PENELITIAN PENGEMBANGAN IPTEK (PPI)	BATCH 2 - 2022
6	<b>KETUA: TRI ISTI HARTINI DR. S.PD., M.PD.</b> ANGGOTA 1: MARTIN S.PD., M.PD	PENGARUH PERKULIAHAN DARING VIA ZOOM DALAM MATA KULIAH TERMODINAMIKA BERBASIS MULTIPEL REPRESENTASI MENGGUNAKAN GEOGEBRA TERHADAP PEMAHAMAN KONSEP MAHASISWA DI TENGAH KONDISI PHYSICAL DISTANDING (PENDEMIC COVID-19)	PENELITIAN PENGEMBANGAN IPTEK (PPI)	BATCH 2 - 2019
7	<b>KETUA: MARTIN S.PD., M.PD</b> ANGGOTA 1: TRI ISTI HARTINI DR. S.PD., M.PD.	ANALISIS KEMAMPUAN BERPIKIR TINGKAT TINGGI MENGGUNAKAN INSTRUMEN URAIAN PADA MATERI BESARAN DAN SATUAN SISWA SMA MUHAMMADYAH DI JAKARTA	PENELITIAN AL – ISLAM DAN KEMUHAMMADYAHAN (PAIK)	BATCH 2 - 2019

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidak-sesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima risikonya.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi pelaporan kinerja penelitian dosen Universitas Muhammadiyah Prof DR HAMKA.

Jakarta, 15 Mei 2024  
Pembuat Kinerja Penelitian

**MARTIN S.PD., M.PD**

## b. Anggota Peneliti

### Anggota 1



#### SIMAKIP

##### Sistem Informasi Manajemen & Kinerja Penelitian

Lembaga Penelitian dan Pengembangan - Universitas Muhammadiyah Prof DR. HAMKA  
Tlp. 021-8416624, 87781809; Fax. 021-87781809; Email : [lemlit@uhamka.ac.id](mailto:lemlit@uhamka.ac.id)

#### LAPORAN KINERJA PENELITIAN



NIDN :0305089001  
NAMA LENGKAP : FELI CIANDA ADRIN BURHENDI  
S.PD., M.SI.  
FAKULTAS/PROGRAM STUDI :KEGURUAN DAN ILMU  
PENDIDIKAN/S1 PENDIDIKAN FISIKA  
JABATAN AKADEMIS :LEKTOR  
PANGKAT/GOL RUANG :PANGKAT PENATA I, III/A

#### JENIS LUARAN: PUBLIKASI JURNAL

Jumlah: 10

No.	Judul	Penulis Publikasi	Jurnal
1	RESONANCE CONTRIBUTIONS TO ETA MESON PHOTOPRODUCTION ON THE NUCLEON IN THE ISOBARIC MODEL	<ul style="list-style-type: none"><li>FELI CIANDA ADRIN BURHENDI S.PD., M.SI.</li></ul>	OMEGA: JURNAL FISIKA DAN PENDIDIKAN FISIKA ISSN: 2502-2318 VOLUME: 3 NOMOR: 2 HALAMAN: 40 - 46 URL: <a href="http://omega.uhamka.ac.id/index.php/omega/article/view/79">HTTP://OMEGA.UHAMKA.AC.ID/INDEX.PHP/OMEGA/ARTICLE/VIEW/79</a>
2	IMPLEMENTATION OF BLENDED LEARNING TO USE DISCOVERY LEARNING METHOD	<ul style="list-style-type: none"><li>DR. ACEP KUSDIWELIRAWAN M.MSI.</li><li>DONY DARMA SAGITA M.PD.</li><li>WAHYU DIAN LAKSANAWATI S.PD, M.SI</li><li>FELI CIANDA ADRIN BURHENDI S.PD., M.SI.</li></ul>	INTERNATIONAL JOURNAL OF INNOVATION, CREATIVITY AND CHANGE ISSN: 2201-1323 VOLUME: 5 NOMOR: 6 HALAMAN: 153 - 163 URL: <a href="https://www.ijicc.net/index.php/volume-5-2019/178-vol-5-iss-6">HTTPS://WWW.IJICC.NET/INDEX.PHP/VOLUME-5-2019/178-VOL-5-ISS-6</a>
3	STUDENTS' DIGITAL LITERACY SKILL TO SOLVE LEARNING PROBLEMS	<ul style="list-style-type: none"><li>DR. ASNI M.PD., KONS.</li><li>FATMA NOFRIZA S.PD., M.SI.</li><li>DRA FITNIWILIS M.PD</li><li>DONY DARMA SAGITA M.PD.</li><li>RIZKI DWI SISWANTO M.PD</li><li>FELI CIANDA ADRIN BURHENDI S.PD., M.SI.</li></ul>	INTERNATIONAL JOURNAL OF INNOVATION, CREATIVITY AND CHANGE ISSN: 2201-1323 VOLUME: 5 NOMOR: 6 HALAMAN: 112 - 122 URL: <a href="https://www.ijicc.net/index.php/volume-5-2019/178-vol-5-iss-6">HTTPS://WWW.IJICC.NET/INDEX.PHP/VOLUME-5-2019/178-VOL-5-ISS-6</a>
4	MICROWAVE ABSORBING PROPERTIES OF POLYCRYSTALLINE LA0.67SR0.33MNO3	<ul style="list-style-type: none"><li>DR. ACEP KUSDIWELIRAWAN M.MSI.</li><li>WAHYU DIAN LAKSANAWATI S.PD, M.SI</li><li>FELI CIANDA ADRIN BURHENDI S.PD., M.SI.</li></ul>	OMEGA: JURNAL FISIKA DAN PENDIDIKAN FISIKA ISSN: 2502-2318 VOLUME: 5 NOMOR: 1 HALAMAN: 20 - 22 URL: <a href="http://omega.uhamka.ac.id/">HTTP://OMEGA.UHAMKA.AC.ID/</a>
5	SIMULATION OF RADIATION CALCULATION OF BLACK BODY BY USING THE INTERPOLATION METHOD	<ul style="list-style-type: none"><li>RIZKI DWI SISWANTO M.PD</li><li>WAHYU DIAN LAKSANAWATI S.PD, M.SI</li><li>FELI CIANDA ADRIN</li></ul>	OMEGA: JURNAL FISIKA DAN PENDIDIKAN FISIKA ISSN: 2502-2318 VOLUME: 5



## SIMAKIP

### Sistem Informasi Manajemen & Kinerja Penelitian

Lembaga Penelitian dan Pengembangan - Universitas Muhammadiyah Prof DR. HAMKA  
Tlp. 021-8416624, 87781809; Fax. 021-87781809; Email : lemlit@uhamka.ac.id

	BURHENDI S.PD., M.SI.	NOMOR: 1 HALAMAN: 23 - 26 URL: <a href="http://OMEGA.UHAMKA.AC.ID/">HTTP://OMEGA.UHAMKA.AC.ID/</a>
6	THE EFFECT OF QUANTUM LEARNING MODEL USING ROULETTE GAME ON PHYSICS LEARNING OUTCOMES	<ul style="list-style-type: none"><li>• DRA. YULIA RAHMADHAR, M.PD.</li><li>• FELI CIANDA ADRIN BURHENDI S.PD., M.SI.</li></ul> OMEGA: JURNAL FISIKA DAN PENDIDIKAN FISIKA ISSN: 2502-2318 VOLUME: 6 NOMOR: 1 HALAMAN: 14 - 19 URL: <a href="https://JOURNAL.UHAMKA.AC.ID/INDEX.PHP/OMEGA">HTTPS://JOURNAL.UHAMKA.AC.ID/INDEX.PHP/OMEGA</a>
7	THE IMPLEMENTATION OF BLENDED LEARNING MODELS BASED LIVEBOARD AGAINST AFFECTIVE ASPECTS IN MODERN PHYSICS COURSE	<ul style="list-style-type: none"><li>• DRS. YOHANES SOENARTO, M.SI</li><li>• FELI CIANDA ADRIN BURHENDI S.PD., M.SI.</li></ul> GRAVITY: JURNAL ILMIAH PENELITIAN DAN PEMBELAJARAN FISIKA ISSN: 2528-1976 VOLUME: 6 NOMOR: 1 HALAMAN: 1 - 6 URL: <a href="http://JURNALUNTIRTA.AC.ID/INDEX.PHP/GRAVITY">HTTP://JURNALUNTIRTA.AC.ID/INDEX.PHP/GRAVITY</a>
8	EFEKTIFITAS MODEL PEMBELAJARAN QUANTUM LEARNING DI TINJAU DARI METAKOGNITIF FISIKA SISWA DI SMAN 48 JAKARTA	<ul style="list-style-type: none"><li>• DR IMAS RATNA ERMAWATI M.PD</li><li>• FELI CIANDA ADRIN BURHENDI S.PD., M.SI.</li></ul> JURNAL PENDIDIKAN FISIKA UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH METRO ISSN: 2442-4838 VOLUME: 8 NOMOR: 1 HALAMAN: 24 - 32 URL: <a href="http://OJS.FKIP.UMMETRO.AC.ID/INDEX.PHP/FISIKA">HTTP://OJS.FKIP.UMMETRO.AC.ID/INDEX.PHP/FISIKA</a>
9	PENGEMBANGAN E-MODUL BERBASIS SOFTWARE ISPRING SUITE 9	<ul style="list-style-type: none"><li>• MIMIN NINAWATI S.E., M.PD.</li><li>• FELI CIANDA ADRIN BURHENDI S.PD., M.SI.</li></ul> JURNAL EDUCATIO ISSN: 2548-6756 VOLUME: 7 NOMOR: 1 HALAMAN: 47 - 54 URL: <a href="https://EJOURNAL.UNMA.AC.ID/INDEX.PHP/EDUCATIO/ARTICLE/VIEW/830/547">HTTPS://EJOURNAL.UNMA.AC.ID/INDEX.PHP/EDUCATIO/ARTICLE/VIEW/830/547</a>
10	PENGEMBANGAN E - MODUL BERBASIS SOFTWARE ISPRING SUITE 9	<ul style="list-style-type: none"><li>• MIMIN NINAWATI S.E., M.PD.</li><li>• FELI CIANDA ADRIN BURHENDI S.PD., M.SI.</li></ul> JURNAL EDUCATIO FKIP UNMA ISSN: P - ISSN 2459 - 9522 E - ISSN 2548 - 6756 VOLUME: 7 NOMOR: 1 HALAMAN: 47 - 54 URL: <a href="https://EJOURNAL.UNMA.AC.ID/INDEX.PHP/EDUCATIO/ARTICLE/VIEW/830/547">HTTPS://EJOURNAL.UNMA.AC.ID/INDEX.PHP/EDUCATIO/ARTICLE/VIEW/830/547</a>

#### JENIS LUARAN: BUKU/BAHAN AJAR

Jumlah: 0

No.	Judul	Buku
-----	-------	------

#### JENIS LUARAN: PEMAKALAH FORUM ILMIAH

Jumlah: 0

No.	Nama Dosen	Judul Makalah	Penyelenggara
-----	------------	---------------	---------------



## SIMAKIP

### Sistem Informasi Manajemen & Kinerja Penelitian

Lembaga Penelitian dan Pengembangan - Universitas Muhammadiyah Prof DR. HAMKA  
Tlp. 021-8416624, 87781809; Fax. 021-87781809; Email : lemlit@uhamka.ac.id

#### JENIS LUARAN: HKI

Jumlah: 1

No.	Nama Dosen	Judul	HKI
1	<b>FELI CIANDA ADRIN BURHENDI S.PD., M.SI.</b> NIDN : 0305089001	KONSEP DASAR FISIKA MODERN	JENIS : HAK CIPTA NO. PENDAFTARAN : EC00201816822 STATUS: GRANTED

#### JENIS LUARAN: LUARAN LAIN

Jumlah:

No.	Luaran	Deskripsi Singkat
-----	--------	-------------------

#### PENELITIAN MANDIRI

Jumlah: 2

No.	Tahun	Judul	Lokasi
1	2021	PENGARUH PENGGUNAAN ASESMEN FORMATIF MELALUI METODE QUANTUM LEARNING TERHADAP MOTIVASI BELAJAR FISIKA PESERTA DIDIK Anggaran: Rp. 7.000.000,- Sumber Dana: Non-Pemerintah	SMA SULUH JAKARTA
2	2023	PENGEMBANGAN ALAT PRAKTIKUM EFEK FOTOLISTRIK BERBASIS SOLAR CELL Anggaran: Rp. 7.500.000,- Sumber Dana: Non-Pemerintah	SMA SULUH JAKARTA

#### PENELITIAN INTERNAL

Jumlah:

No.	Nama Peneliti	Judul Penelitian	Jenis Penelitian	Batch Penelitian
1	<b>KETUA: DR IMAS RATNA ERMAWATI M.PD</b> ANGGOTA 1: SUGIANTO S.SI., M.SI. ANGGOTA 2: FELI CIANDA ADRIN BURHENDI S.PD., M.SI.	PENGEMBANGAN MODUL FISIKA STATISTIK BERBASIS LEARNING CYCLE TERINTEGRASI PROFETIK	PENELITIAN NASIONAL MADYA	BATCH 1 - 2022
2	<b>KETUA: RIZKI DWI SISWANTO M.PD</b> ANGGOTA 1: FELI CIANDA ADRIN BURHENDI S.PD., M.SI.	KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF DAN KOMUNIKASI DITINJAU DARI GAYA KOGNITIF DAN GENDER	PENELITIAN DASAR KEILMUAN (PDK)	BATCH 1 - 2021
3	<b>KETUA: FELI CIANDA ADRIN BURHENDI S.PD., M.SI.</b> ANGGOTA 1: RIZKI DWI	IMPLEMENTASI DIAGNOSTIK TES FOUR TIER DALAM MENINGKATKAN BERPIKIR KRITIS DAN	PENELITIAN DASAR KEILMUAN (PDK)	BATCH 1 - 2021



## SIMAKIP

### Sistem Informasi Manajemen & Kinerja Penelitian

Lembaga Penelitian dan Pengembangan - Universitas Muhammadiyah Prof DR. HAMKA  
Tlp. 021-8416624, 87781809; Fax. 021-87781809; Email : lemlit@uhamka.ac.id

SISWANTO M.PD PEMAHAMAN KONSEP

ANGGOTA 2: DONY  
DARMA SAGITA M.PD.

4	<b>KETUA: FELI CIANDA ADRIN BURHENDI S.PD., M.SI.</b>  ANGGOTA 1: RIZKI DWI SISWANTO M.PD  ANGGOTA 2: WAHYU DIAN LAKSANAWATI S.PD, M.SI	EFEKTIVITAS HOME LEARNING TERHADAP HASIL BELAJAR MAHASISWA PENDIDIKAN FISIKA DI TINJAU DARI KECERDASAN VISUAL DAN LOGIS PADA MATA KULIAH FISIKA MODERN	PENELITIAN PENGEMBANGAN IPTEK (PPI)	BATCH 2 - 2020
5	<b>KETUA: RIZKI DWI SISWANTO M.PD</b>  ANGGOTA 1: FELI CIANDA ADRIN BURHENDI S.PD., M.SI.	PERSPEKTIF MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN PENDIDIKAN FISIKA TERHADAP PEMBELAJARAN ONLINE	PENELITIAN PENGEMBANGAN IPTEK (PPI)	BATCH 2 - 2020
6	<b>KETUA: FELI CIANDA ADRIN BURHENDI S.PD., M.SI.</b>	IMPLEMENTASI PEMBELAJARAN BLENDED LEARNING MELALUI MODEL DISCOVERY LEARNING PADA MATA KULIAH KALKULUS I	PENELITIAN PENGEMBANGAN IPTEK (PPI)	BATCH 1 - 2019
7	<b>KETUA: WAHYU DIAN LAKSANAWATI S.PD, M.SI</b>  ANGGOTA 1: FELI CIANDA ADRIN BURHENDI S.PD., M.SI.  ANGGOTA 2: DR. ACEP KUSDIWELIRAWAN M.MSI.	ENGARUH MEDIA PEMBELAJARAN MOBILE LEARNING "MEASUREMENT GO MOBILE" BERBASIS ANDROID PADA MATA KULIAH METODE PENGENALAN ALAT UKUR	PENELITIAN PENGEMBANGAN IPTEK (PPI)	BATCH 1 - 2019
8	<b>KETUA: RIZKI DWI SISWANTO M.PD</b>  ANGGOTA 1: FELI CIANDA ADRIN BURHENDI S.PD., M.SI.	ANALISIS KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF SISWA SMP DITINJAU DARI KEMAMPUAN SPASIAL MATERI BANGUN RUANG SISI DATAR BERBANTUAN GEOGEBRA	PENELITIAN PENGEMBANGAN IPTEK (PPI)	BATCH 1 - 2018
9	<b>KETUA: FELI CIANDA ADRIN BURHENDI S.PD., M.SI.</b>  ANGGOTA 1: RIZKI DWI SISWANTO M.PD	SIMULASI PERHITUNGAN RADIASI BENDA HITAM DENGAN MENGGUNAKAN METODE INTERPOLASI	PENELITIAN PENGEMBANGAN IPTEK (PPI)	BATCH 1 - 2018



## **SIMAKIP**

### **Sistem Informasi Manajemen & Kinerja Penelitian**

**Lembaga Penelitian dan Pengembangan - Universitas Muhammadiyah Prof DR. HAMKA**  
Tlp. 021-8416624, 87781809; Fax. 021-87781809; Email : [lemlit@uhamka.ac.id](mailto:lemlit@uhamka.ac.id)

---

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidak-sesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima risikonya.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi pelaporan kinerja penelitian dosen Universitas Muhammadiyah Prof DR HAMKA.

Jakarta, 16 Mei 2024  
Pembuat Kinerja Penelitian

**FELI CIANDA ADRIN BURHENDI S.PD., M.SI.**

## Anggota 2



### SIMAKIP

#### Sistem Informasi Manajemen & Kinerja Penelitian

Lembaga Penelitian dan Pengembangan - Universitas Muhammadiyah Prof DR. HAMKA  
Tlp. 021-8416624, 87781809; Fax. 021-87781809; Email : lemlit@uhamka.ac.id

#### LAPORAN KINERJA PENELITIAN



NIDN :0325079001  
NAMA LENGKAP : WAHYU DIAN LAKSANAWATI S.PD,  
M.SI  
FAKULTAS/PROGRAM STUDI :KEGURUAN DAN ILMU  
PENDIDIKAN/S1 PENDIDIKAN FISIKA  
JABATAN AKADEMIS :LEKTOR  
PANGKAT/GOL RUANG :PANGKAT PENATA MUDA TINGKAT  
I, II/B

#### JENIS LUARAN: PUBLIKASI JURNAL

Jumlah: 5

No.	Judul	Penulis Publikasi	Jurnal
1	MICROWAVE ABSORBER PROPERTIES LA <sub>0.67</sub> SR <sub>0.33</sub> MN <sub>0.8</sub> NI <sub>0.2</sub> O <sub>3</sub> USING SOL GEL SYNTHESIS METHODS	• WAHYU DIAN LAKSANAWATI S.PD, M.SI	JURNAL OMEGA ISSN: 2502-2318 VOLUME: 3 NOMOR: 2 HALAMAN: 47 - 49 URL: <a href="https://scholar.google.co.id/citations?user=0T5XCICAAAAJ&amp;hl=id#D=GS_MD_CITA-D&amp;P=&amp;U=%2FCITATIONS%3FVIEW_OP%3DVIEW_CITATION%26HL%3DID%26USER%3D0T5XCICAAAAJ%26CITATION_FOR_VIEW%3D0T5XCICAAAAJ%3AD1GKVVHDP10C%26TZOM%3D-420">HTTPS://SCHOLAR.GOOGLE.CO.I D/CITATIONS?USER=0T5XCICAAAAJ&amp; HL=ID#D=GS_MD_CITA-D&amp;P=&amp;U=%2F CITATIONS%3FVIEW_OP%3DVIEW_C ITATION%26HL%3DID%26USER%3D0T 5XCICAAAAJ%26CITATION_FOR_VIEW %3D0T5XCICAAAAJ%3AD1GKVVHDP1 0C%26TZOM%3D-420</a>
2	SINTESIS PEROVSKITE NANO MATERIAL LA <sub>0.67</sub> SR <sub>0.33</sub> MN <sub>1-X</sub> NIX O <sub>3</sub> (X= 0, 2 & 0, 25) DENGAN METODE SINTESIS SOL GEL	• WAHYU DIAN LAKSANAWATI S.PD, M.SI	JURNAL OMEGA ISSN: 2502-2318 VOLUME: 2 NOMOR: 1 HALAMAN: 25 - 27 URL: <a href="https://www.researchgate.net/publication/306292623_sintesis_perovskite_nano_material_la_0.67_sr_0.33_mn_1-x_ni_x_o_3_x_02_025_dengan_metode_sintesis_sol_gel">HTTPS://WWW.RESEARCHGATE. NET/PUBLICATION/306292623_SINTES IS_PEROVSKITE_NANO_MATERIAL_L A_067_SR_033_MN_1_-X_NI_X_O_3 X_02_025_DENGAN_METODE_SINTES IS_SOL_GEL</a>
3	IMPLEMENTATION OF BLENDED LEARNING TO USE DISCOVERY LEARNING METHOD	• DR. ACEP KUSDIWELIRAWAN M.MSI. • DONY DARMA SAGITA M.PD. • WAHYU DIAN LAKSANAWATI S.PD, M.SI • FELI CIANDA ADRIN BURHENDI S.PD., M.SI.	INTERNATIONAL JOURNAL OF INNOVATION, CREATIVITY AND CHANGE ISSN: 2201-1323 VOLUME: 5 NOMOR: 6 HALAMAN: 153 - 163 URL: <a href="https://www.ijicc.net/index.php/volume-5-2019/178-vol-5-iss-6">HTTPS://WWW.IJICC.NET/INDEX. PHP/VOLUME-5-2019/178-VOL-5-ISS-6</a>
4	MICROWAVE ABSORBING PROPERTIES OF POLYCRYSTALLINE LA <sub>0.67</sub> SR <sub>0.33</sub> MNO <sub>3</sub>	• DR. ACEP KUSDIWELIRAWAN M.MSI. • WAHYU DIAN LAKSANAWATI S.PD, M.SI	OMEGA: JURNAL FISIKA DAN PENDIDIKAN FISIKA ISSN: 2502-2318 VOLUME: 5



## SIMAKIP

### Sistem Informasi Manajemen & Kinerja Penelitian

Lembaga Penelitian dan Pengembangan - Universitas Muhammadiyah Prof DR. HAMKA  
Tlp. 021-8416624, 87781809; Fax. 021-87781809; Email : lemlit@uhamka.ac.id

	<ul style="list-style-type: none"><li>FELI CIANDA ADRIN BURHENDI S.PD., M.SI.</li></ul>	NOMOR: 1 HALAMAN: 20 - 22 URL: HTTP://OMEGA.UHAMKA.AC.ID/
5	<p>SIMULATION OF RADIATION CALCULATION OF BLACK BODY BY USING THE INTERPOLATION METHOD</p> <ul style="list-style-type: none"><li>RIZKI DWI SISWANTO M.PD</li><li>WAHYU DIAN LAKSANAWATI S.PD, M.SI</li><li>FELI CIANDA ADRIN BURHENDI S.PD., M.SI.</li></ul>	OMEGA: JURNAL FISIKA DAN PENDIDIKAN FISIKA ISSN: 2502-2318 VOLUME: 5 NOMOR: 1 HALAMAN: 23 - 26 URL: HTTP://OMEGA.UHAMKA.AC.ID/

#### JENIS LUARAN: BUKU/BAHAN AJAR

Jumlah: 1

No.	Judul	Buku
1	KONSEP DASAR FISIKA MODERN	PENERBIT: RAJAWALI PERS ISBN : 9786024252915 JML. HALAMAN :176

#### JENIS LUARAN: PEMAKALAH FORUM ILMIAH

Jumlah: 1

No.	Nama Dosen	Judul Makalah	Penyelenggara
1	<p>WAHYU DIAN LAKSANAWATI S.PD, M.SI</p> <p>NIDN : 0325079001 STATUS : KETUA</p>	MID – INFRARED TRANSMISSION OF POLYCRYSTALLINE (LASR)(MNNI)O3 FORUM : 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PHYSICS AND ITS APPLICATIONS (ICOPIA)	INSTITUSI : UNIVERSITAS SEBELAS MARET TGL : 23/08/2016 - 23/08/2016 TEMPAT : DENPASAR BALI

#### JENIS LUARAN: HKI

Jumlah: 1

No.	Nama Dosen	Judul	HKI
1	<p>WAHYU DIAN LAKSANAWATI S.PD, M.SI</p> <p>NIDN : 0325079001</p>	KONSEP DASAR FISIKA MODERN	JENIS : HAK CIPTA NO. PENDAFTARAN : EC00201816822 STATUS: TERDAFTAR

#### JENIS LUARAN: LUARAN LAIN

Jumlah:

No.	Luaran	Deskripsi Singkat
-----	--------	-------------------

#### PENELITIAN MANDIRI

Jumlah: 2

No.	Tahun	Judul	Lokasi
1	2023	PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN PROBLEM BASED LEARNING TERHADAP KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MELALUI KEMAMPUAN NUMERIK SISWA	SMA SULUH JAKARTA



## SIMAKIP

### Sistem Informasi Manajemen & Kinerja Penelitian

Lembaga Penelitian dan Pengembangan - Universitas Muhammadiyah Prof DR. HAMKA  
Tlp. 021-8416624, 87781809; Fax. 021-87781809; Email : lemlit@uhamka.ac.id

Anggaran: Rp. 6.500.000,-  
Sumber Dana: Non-Pemerintah

2	2021	PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN COOPERATIVE INTEGRATED READING AND COMPOSITION (CIRC) TERHADAP HASIL BELAJAR FISIKA SISWA DI SMPN 32 JAKARTA PADA MATERI GELOMBANG DAN BUNYI Anggaran: Rp. 6.500.000,- Sumber Dana: Non-Pemerintah	SMA SULUH JAKARTA
---	------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------

### PENELITIAN INTERNAL

Jumlah:

No.	Nama Peneliti	Judul Penelitian	Jenis Penelitian	Batch Penelitian
1	<b>KETUA: WAHYU DIAN LAKSANAWATI S.PD, M.SI</b> ANGGOTA 1: TRI ISTI HARTINI DR. S.PD., M.PD.	ANALISIS SUHU KOTORAN SAPI SEBAGAI BAHAN BIOGAS BERBANTUKAN SENSOR MQ-4 MENGGUNAKAN METODE STATISTIK MAXWELL BOLTZMANN	PENELITIAN LUARAN NASIONAL	BATCH 2 - 2023
2	<b>KETUA: WAHYU DIAN LAKSANAWATI S.PD, M.SI</b> ANGGOTA 1: - NYAI SUMINTEN S. PD, M. PD	IMPLEMENTASI MODEL PEMBELAJARAN STEAM TERINTEGRASI NILAI KARAKTER DALAM MATERI MOMENTUM IMPULS	PENELITIAN DOSEN PEMULA (PDP)	BATCH 2 - 2022
3	<b>KETUA: DR. ACEP KUSDIWELIRAWAN M.MSI.</b> ANGGOTA 1: WAHYU DIAN LAKSANAWATI S.PD, M.SI	PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN AUGMENTED REALITY BERBASIS WEB PADA MATERI EFEK FOTOLISTRIK	PENELITIAN PENGEMBANGAN IPTEK (PPI)	BATCH 2 - 2022
4	<b>KETUA: FELI CIANDA ADRIN BURHENDI S.PD., M.SI.</b> ANGGOTA 1: RIZKI DWI SISWANTO M.PD ANGGOTA 2: WAHYU DIAN LAKSANAWATI S.PD, M.SI	EFEKTIVITAS HOME LEARNING TERHADAP HASIL BELAJAR MAHASISWA PENDIDIKAN FISIKA DI TINJAU DARI KECERDASAN VISUAL DAN LOGIS PADA MATA KULIAH FISIKA MODERN	PENELITIAN PENGEMBANGAN IPTEK (PPI)	BATCH 2 - 2020
5	<b>KETUA: WAHYU DIAN LAKSANAWATI S.PD, M.SI</b> ANGGOTA 1: FELI CIANDA ADRIN BURHENDI S.PD., M.SI. ANGGOTA 2: DR. ACEP KUSDIWELIRAWAN M.MSI.	ENGARUH MEDIA PEMBELAJARAN MOBILE LEARNING "MEASUREMENT GO MOBILE" BERBASIS ANDROID PADA MATA KULIAH METODE PENGENALAN ALAT UKUR	PENELITIAN PENGEMBANGAN IPTEK (PPI)	BATCH 1 - 2019
6	<b>KETUA: DR LISZULFAH ROZA S.SI, MIS</b>	SINTESIS CARBON DOTS DAN KOMPOSIT	PENELITIAN PENGEMBANGAN IPTEK	BATCH 2 - 2019



## SIMAKIP

### Sistem Informasi Manajemen & Kinerja Penelitian

Lembaga Penelitian dan Pengembangan - Universitas Muhammadiyah Prof DR. HAMKA  
Tlp. 021-8416624, 87781809; Fax. 021-87781809; Email : lemlit@uhamka.ac.id

	<b>ANGGOTA 1: WAHYU DIAN LAKSANAWATI S.PD, M.SI</b>	<b>NANORODS ZNO/C-DOTS DAN UJI AKTIVITAS FOTOKATALITIKNYA TERHADAP POLUTAN ORGANIK METILENE BLUE</b>	<b>(PPI)</b>	
7	<b>KETUA: WAHYU DIAN LAKSANAWATI S.PD, M.SI</b> <b>ANGGOTA 1: DR LISZULFAH ROZA S.SI, MIS</b>	<b>APLIKASI FISIKA KOMPUTASI DALAM MENENTUKAN FUNGSI PADA PROFIL OBJEK MENGGUNAKAN METODE INTERPOLASI SPLINE KUBIK</b>	<b>PENELITIAN PENGEMBANGAN IPTEK (PPI)</b>	<b>BATCH 2 - 2019</b>
8	<b>KETUA: DR LISZULFAH ROZA S.SI, MIS</b> <b>ANGGOTA 1: WAHYU DIAN LAKSANAWATI S.PD, M.SI</b>	<b>PEMBUATAN LAPISAN PEMANAS TRANSPARANT BERBASIS NANOSHEET ZNO TERDOP GALIUM (GZO) MENGGUNAKAN METODE HYDROTHERMAL</b>	<b>PENELITIAN PENGEMBANGAN IPTEK (PPI)</b>	<b>BATCH 1 - 2018</b>
9	<b>KETUA: WAHYU DIAN LAKSANAWATI S.PD, M.SI</b> <b>ANGGOTA 1: DR LISZULFAH ROZA S.SI, MIS</b>	<b>STUDI SIFAT MICROWAVE ABSORBER MATERIAL LANTHANUM MANGANITE DOPING NIKEL YANG DIBUAT PADA SUHU SINTERING 850 C</b>	<b>PENELITIAN PENGEMBANGAN IPTEK (PPI)</b>	<b>BATCH 1 - 2018</b>
10	<b>KETUA: DR IMAS RATNA ERMAWATI M.PD</b> <b>ANGGOTA 1: WAHYU DIAN LAKSANAWATI S.PD, M.SI</b> <b>ANGGOTA 2: DR LISZULFAH ROZA S.SI, MIS</b>	<b>PEMBUATAN LAPISAN KONDUKTIF ELEKTRODA TRANSPARAN NANOPARTIKEL PERAK MENGGUNAKAN METODE REDUKSI KIMIA SECARA LANGSUNG</b>	<b>PENELITIAN PENGEMBANGAN IPTEK (PPI)</b>	<b>BATCH 1 - 2017</b>

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidak-sesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima risikonya.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi pelaporan kinerja penelitian dosen Universitas Muhammadiyah Prof DR HAMKA.

Jakarta, 16 Mei 2024  
Pembuat Kinerja Penelitian

**WAHYU DIAN LAKSANAWATI S.PD, M.SI**

## **2. Data Penelitian**

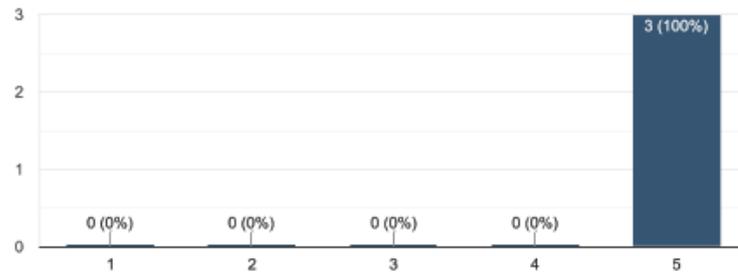
Data penelitian dalam penelitian ini dapat diakses pada link berikut:

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1OTuEJTa5wwaS3JkQs4HSJvfT-8OKI0l11xAxiMIYwRI/edit?usp=sharing>.

## **3. Analisis Data**

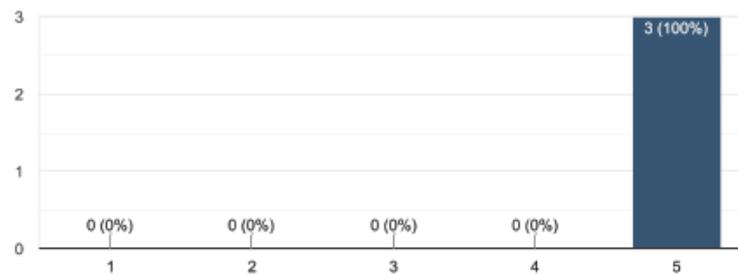
Program dilaksanakan tepat waktu dan dalam jangka waktu sesuai perjanjian Copy

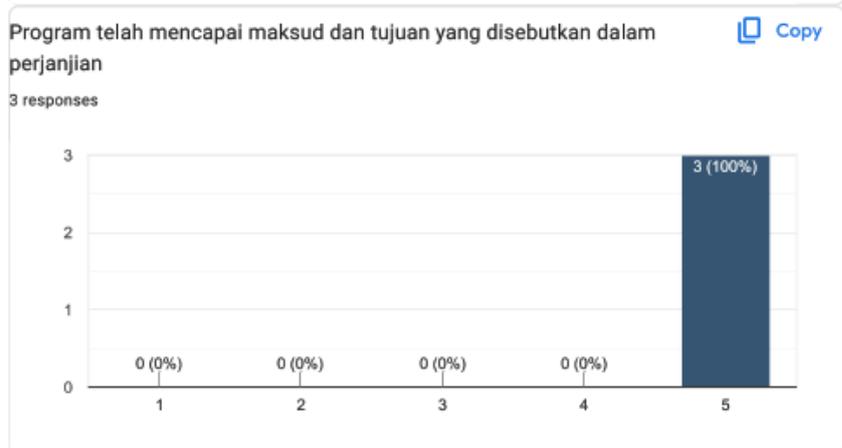
3 responses

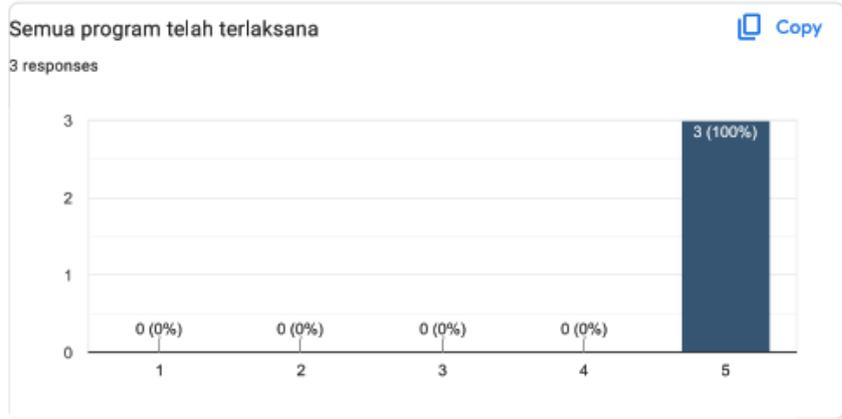


Program dilaksanakan dengan tema dan ruang lingkup sesuai perjanjian Copy

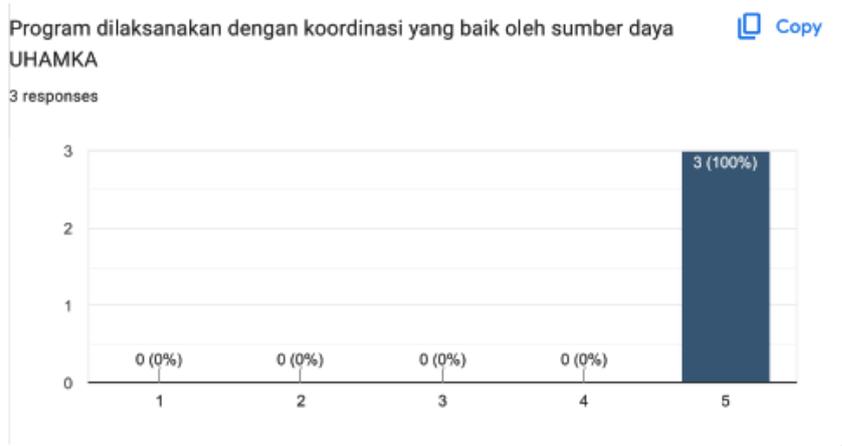
3 responses

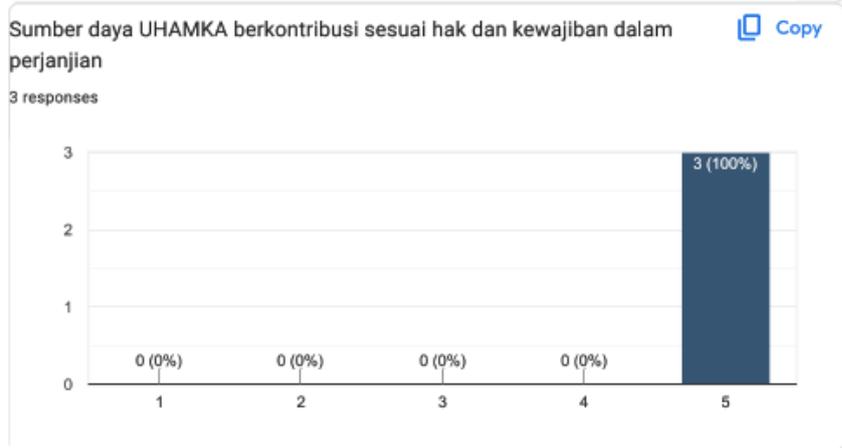
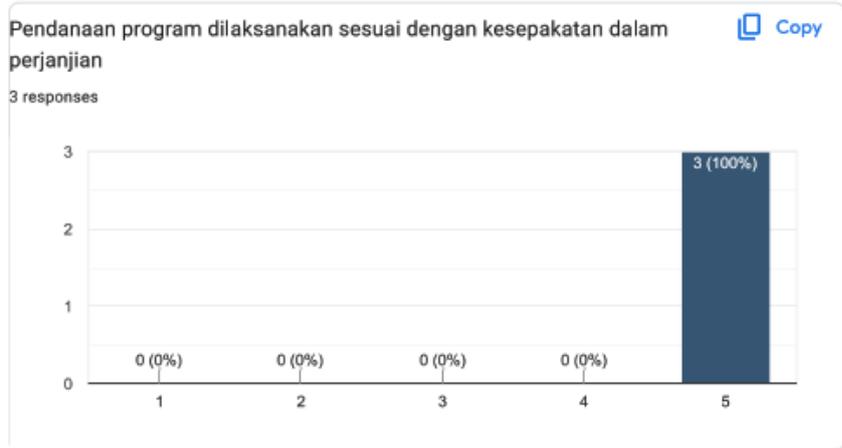






**KOORDINASI, KOHERENSI & PELAKSANAAN**



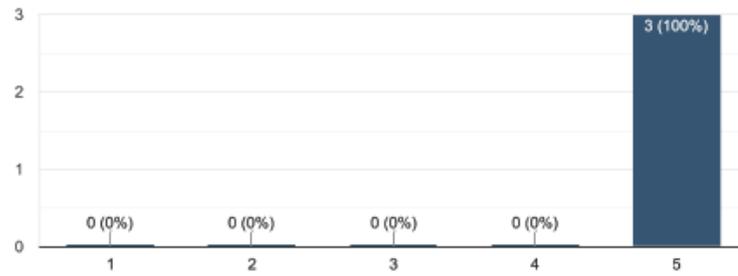


DAMPAK STRATEGI & KEBERLANGSUNGAN



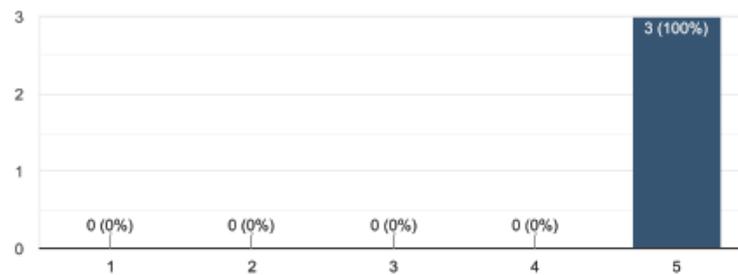
Program berkontribusi positif dalam menciptakan kepuasan resiprokal Copy

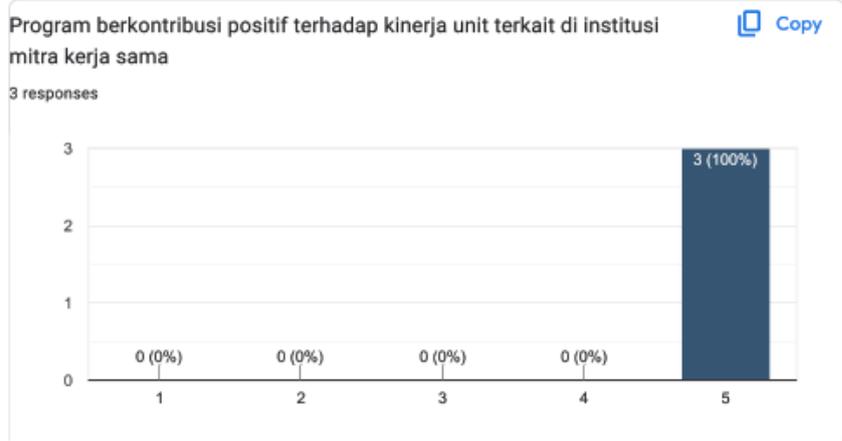
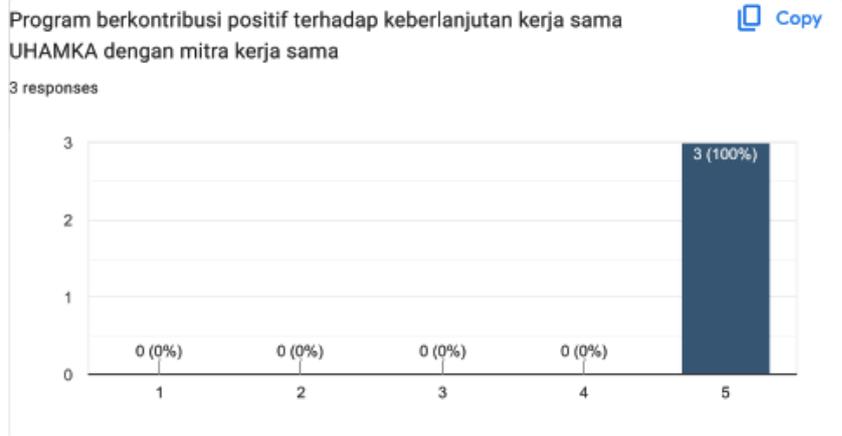
3 responses

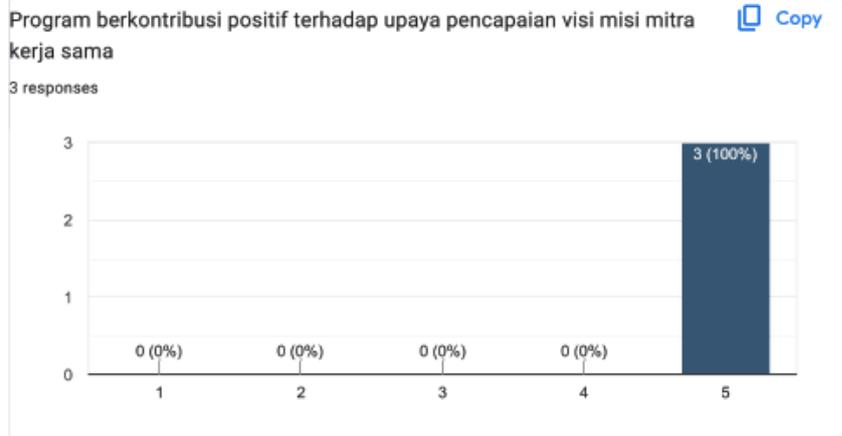


Program berhasil meningkatkan produktivitas kerja sama UHAMKA dengan mitra kerja sama Copy

3 responses







Saran Perbaikan

3 responses

Bisa lebih dilanjutkan lagi kemitraannya untuk jangka panjang

Program diperluas dan dikembangkan pada pembelajaran berbasis digitalisasi

.

This content is neither created nor endorsed by Google. [Report Abuse](#) - [Terms of Service](#) - [Privacy Policy](#)

Google Forms

