

LAPORAN AKHIR
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT SKEMA MANDIRI

1. Judul : Menulis fisika yang cepat dan efektif dan Praktikum fisika dengan simulasi
2. Bidang Ilmu : Fisika Terapan
3. Ketua Pelaksana
 - a. Nama : Dr. Moh. Toifur, M.Si.
 - b. Jenis Kelamin : Laki-laki
 - c. NIDN : 0018076401 NIP/NIPM :
 - d. Disiplin Ilmu : Fisika
 - e. Pangkat, Golongan : IV/C Jabatan Fungsional: Lektor Kepala
 - f. Fak./Program Studi : FKIP/S2 Pendidikan Fisika
 - g. Perguruan Tinggi : Universitas Ahmad Dahlan
 - h. Alamat Kantor : Kampus II UAD, Jl. Pramuka No. 42 Sidikan Umbulharjo Yogyakarta
 - i. Telepon/Faksimile : (0274)563515
 - j. Alamat Rumah : Krapyak wetan, pagungharjo, sewon , bantul
 - k. Telepon/HP : 081215573657
 - l. E-mail : mtoifur@pfis.uad.ac.id
4. Anggota Dosen
 - a. Nama : Okimustava, M.Pd.Si.
 - b. NIPM : 19851027 201104111 1096876
 - c. E-mail : Okimustava@pfis.uad.ac.id
5. Mahasiswa yang Terlibat :
 - a. Nama Mahasiswa : Rizka Nuzul Islamiati NIM : -
 - b. Nama Mahasiswa : Siti Zahra NIM : -
 - c. Dst.
6. Mitra Kegiatan : PPM (MGMP IPA Purworejo)
7. Lokasi Kegiatan : SMP N 2 Purworejo
8. Pelaksanaan Kegiatan : tanggal 15 April 2023
9. Biaya Dikeluarkan :
 - a. UAD :-
 - b. Luar UAD :-
- Total :

Mengetahui,
Kepala PPM



Anton Yudhana

Prof. Anton Yudhana, S.T., M.T., Ph.D
NIPN 19760808 200108 111 0886951

Yogyakarta, 20 April 2023
Pelaksana,

Dr. Moh. Toifur, M.Si.
NIDN 0018076401

LAPORAN AKHIR PENGABDIAN MANDIRI

Ringkasan memuat uraian secara cermat dan singkat kegiatan yang telah dilaksanakan meliputi 5W 1H (Apa, Siapa, Dimana, Kapan, Mengapa, dan Bagaimana), keterlibatan mahasiswa (jika ada), peran mitra, dan capaian luaran (jika ada), ditulis dengan jarak satu spasi.

RINGKASAN

Program Studi Magister Pendidikan Fisika Universitas Ahmad Dahlan bekerja sama dengan MGMP IPA kabupaten Purworejo mengadakan kegiatan pelatihan Penulisan Rumus Fisika dengan Cepat. Dalam kegiatan yang secara tatap muka di SMP N 2 Purworejo. Peserta yang terlibat terdiri dari anggota MGMP, Kaprodi Pendidikan Fisika Universitas Ahmad Dahlan Dr. Moh. Toifur, M.Si bertindak sebagai pemateri. Narasumber memaparkan materi penulisan rumus fisika menggunakan fitur Microsoft Equation 3.0 pada Microsoft Word.

Penulisan rumus fisika pada Microsoft Word seringkali ditemui kesulitan dalam mengaplikasikannya. Terlebih hal tersebut memakan waktu yang tidak sedikit jika hanya mengandalkan mouse pada PC atau Laptop. Pemateri menyampaikan bahwa keterampilan dalam penulisan rumus fisika pada Microsoft Word sangat dibutuhkan agar rumus fisika dapat ditulis dengan benar dan efektif. Melalui instruksi dengan keyboard, penggunaan Microsoft Equation pada Microsoft Word menjadi lebih mudah. Berbagai instruksi keyboard membantu dalam menulis simbol-simbol fisika yang telah tersedia di Microsoft Equation. Pemateri menjelaskan secara detail mulai dari membuka Microsoft Word hingga pengaplikasian Microsoft Equation sehingga para peserta terlihat antusias.

Program studi Magister Pendidikan Fisika Universitas Ahmad Dahlan menyiapkan para mahasiswa dan dosen dapat memaksimalkan teknologi dalam pembelajaran. Hal tersebut disampaikan oleh pemateri bahwa penguatan konsep fisika harus sejalan dengan pengoptimalan IT. Oleh karena itu, keterampilan dalam penulisan rumus fisika dengan benar dan cepat sangat dibutuhkan dalam mendukung penyampaian materi pembelajaran agar tidak terjadi miskonsepsi.

Kata kunci maksimal 5 kata kunci. Gunakan tanda baca titik koma (;) sebagai pemisah dan ditulis sesuai urutan abjad.

Kata kunci: Equation; Pembelajaran_IPAS; Rumus.

Daftar pustaka disusun dan ditulis berdasarkan **sistem nomor** sesuai dengan urutan pengutipan. **Hanya pustaka yang disitasi** pada proposal PKM yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka. Sebaliknya, setiap pustaka yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka harus disitasi. Daftar pustaka yang dirujuk maksimal 5 tahun terakhir. Jumlah daftar pustaka minimal 5

DAFTAR PUSTAKA

1. Duda, H. J., Awang, I. S., & Andri, A. (2018). PKM Pelatihan Pemanfaatan Bahan Bekas Sebagai Media Pembelajaran IPA bagi Kelompok Guru IPA. Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat, 8(1), 15. <https://doi.org/10.30999/jpkm.v8i1.195>
2. Dameria, Lisa. 2012. Analisis Kesalahan Siswa Dalam Menyelesaikan Soal Pada Materi Suhu Di Kelas VII SMP Selamet Riyadi Kecamatan Batang Tarang, Skripsi. Pontianak: FKIP UNTAN
3. Dikanami, L dan Suparwoto. 2013. Identifikasi Kesalahan Siswa Dalam Memecahkan Soal-Soal Fisika Tentang Elastisitas dan Hukum Hooke Kelas XI di Sma Muhammadiyah 2

Yogyakarta. Edisi 2. Volume 2. No. 1.(Jurnal). Yogyakarta: FKIP UNY

4. Djudin, Tomo. 1998. Miskonsepsi siswa dan cara mengatasinya dalam pembelajaran fisika. Pontianak: FKIP UNTAN
5. Khusnawati. 2007. Miskonsepsi Siswa Kelas VII SMP Negeri 3 Pontianak Tentang Massa Jenis Suatu Zat. Pontianak: FKIP UNTAN
6. Maria. 2011. Deskripsi Kesalahan dalam Menyelesaikan Soal-Soal Gerak Lurus Berubah Beraturan di Kelas X Sma Negeri 3 Ketapang. Skripsi. Pontianak: FKIP UNTAN
7. Rosita. 2011. Deskripsi Kesalahan Siswa Dalam Menyelesaikan Soal Fisika Pada Materi Kalor Di Kelas VII SMP Negeri I4 Pontianak. Pontianak: FKIP UNTAN PONTIANAK
8. Suparno, Paul. 2005. Miskonsepsi Dan Perubahan Konsep Dalam Pendidikan Fisika. Jakarta: Gramedia Widiasarana Indonesia
9. Sutrisno, L, Kresnadi, dan Kartono. 2007. Pengembangan Pembelajaran IPA SD. Jakarta: Dirjen Dikti Depdiknas
10. Sugiyarto, T dan Ismawati, E. 2008. Ilmu Pengetahuan Alam untuk SMP/Mts kelas VII. Jakarta: Pusat Perbukuan Depdiknas
11. Sugiyono. 2011. Metode Penelitian Pendidikan pendekatan kuantitatif, kualitatif dan R&D. Bandung: Alfabeta
12. Wasis dan Irianto, S.Y. 2008. Ilmu Pengetahuan Alam untuk SMP dan Mts kelas VII. Jakarta: Pusat Perbukuan Depdiknas
13. Wati, Erry Prasetyo. 2011. Deskripsi Kesalahan Siswa Kelas VIII Smp Negeri 3 Sukadana Menyelesaikan Soal-soal Tentang Usaha dan Energi. Skripsi. Pontianak: FKIP UNTAN

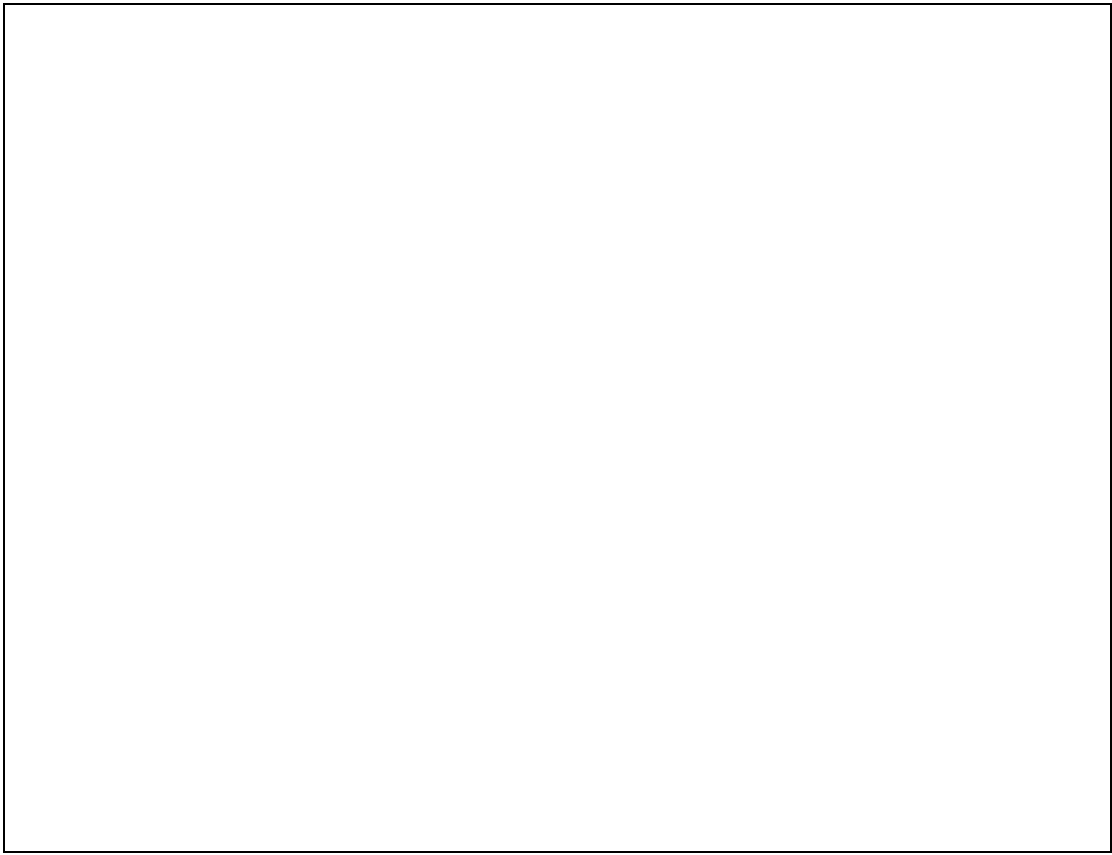
LAMPIRAN

1. Materi/Bahan Pelatihan/Penyuluhan*
2. Surat Permohonan dari Mitra atau Surat ucapan terima kasih/sertifikat narasumber*
3. Surat Tugas Dekan atau Kepala LPPM
4. Daftar hadir peserta
5. Dokumentasi Peserta
6. Luaran PkM

Keterangan :

*) Wajib dilampirkan

Luaran Hak Cipta/ Video di youtube LPPM/ Media Massa online/ cetak



UAD
Universitas Ahmad Dahlan

Pemanfaatan limbah organik dan non organic dalam pembelajaran IPA

Universitas Ahmad Dahlan

UAD
Universitas Ahmad Dahlan

Visi Keilmuan

Menjadi program studi yang **mengembangkan pembelajaran fisika berbasis Teknologi Informasi dan Komunikasi** untuk mengabdikan kepada kepentingan bangsa yang dijiwai nilai-nilai Islam .

UAD
Universitas Ahmad Dahlan

Tujuan Program Studi

1. Menghasilkan lulusan yang memiliki penguasaan konsep fisika yang kuat sebagai bekal menjadi tenaga pendidik bidang fisika.
2. Menghasilkan lulusan yang mampu mengembangkan TIK pembelajaran fisika yang inovatif, kreatif, dan kompetitif.
3. Menghasilkan lulusan mampu melakukan inovasi penelitian bidang pendidikan fisika untuk meningkatkan kualitas pengajaran fisika dan menyelesaikan masalah di masyarakat sebagai pengabdian kepada kepentingan bangsa.
4. Menghasilkan lulusan yang mampu menginovasi media pembelajaran fisika menjadi menarik dan promotif.
5. Menghasilkan wirausahawan/birokrat/pengawas di bidang pendidikan fisika.
6. Menghasilkan lulusan yang mampu menghadirkan suasana islami dalam semua aktivitas akademik.

UAD
Universitas Ahmad Dahlan

Pemanfaatan limbah organik dan anorganik sebagai media pembelajaran fisika dalam kehidupan bermasyarakat

- Sampah adalah material tidak terpakai yang berasal dari hewan, manusia maupun tumbuhan dan dilepaskan ke alam dalam bentuk padat, cair dan gas.
- Berdasarkan sifatnya sampah dibedakan menjadi sampah organik (dapat terurai), sampah anorganik (tidak terurai dan atau terurai namun membutuhkan waktu yang lama) dan sampah B3 (Bahan Beracun dan Berbahaya)

UAD
Universitas Ahmad Dahlan

- tingkat konsumsi masyarakat terhadap penggunaan plastik dan aktivitas lainnya maka bertambah pula limbah yang dihasilkan, limbah tersebut menjadi permasalahan lingkungan
- Sampah plastik merupakan fenomena yang tidak dapat dihindarkan, hampir disetiap penjuru lingkungan terdapat sampah plastik. Yang kita tahu limbah plastik sangat susah untuk hancur, perlu puluhan tahun bahkan ratusan tahun agar bisa benar-benar terurai.

UAD
Universitas Ahmad Dahlan

- Agar sampah plastik tidak semakin bertambah, solusinya:

1. Meminimalisir penggunaan bahan plastik.
2. Membawa tas yang bisa dipakai berkali-kali dari rumah saat berbelanja.
3. Diubah kembali ke dalam butiran plastik.
4. Mengganti bungkus makanan dengan bahan organik.
5. Didaur ulang, dibuat sebagai kerajinan tangan, polybag dll.

UAD
Universitas Ahmad Dahlan

- Jika kita memilih kalau limbah plastik dihancurkan menjadi butiran plastik kembali, tidak mungkin karena memerlukan energi dan modal yang lebih banyak dibanding saat proses produksi, bisa menimbulkan kerugian.
- Maka kita bisa mendaur ulangnya menjadi media pembelajaran, pot fisika, hidroponik, dan sisa limbah lainnya kita gunakan sebagai kerajinan tangan untuk keperluan sehari hari.
- Karena proses ini lebih mudah, bisa mengasah kreativitas dan bisa menghasilkan tambahan uang. Kita bisa membuat tas, tempat tisu, tempat pencil, sovenir dll.

UAD
Universitas Ahmad Dahlan

UAD
Universitas Ahmad Dahlan

UAD
Universitas Ahmad Dahlan

Penerapan system fluida dinamik pada model hiroponik

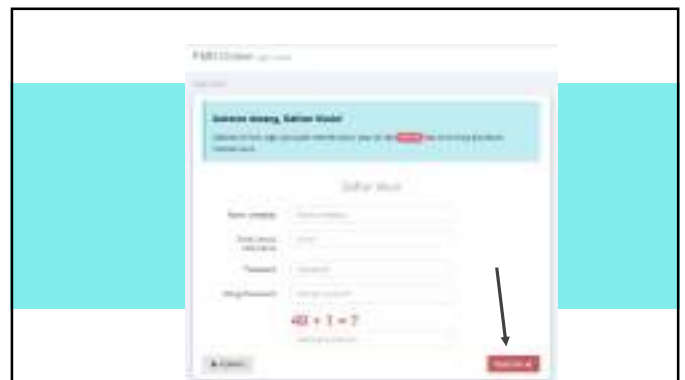
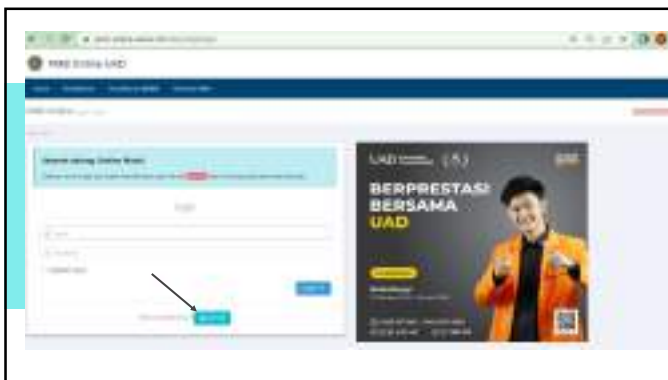
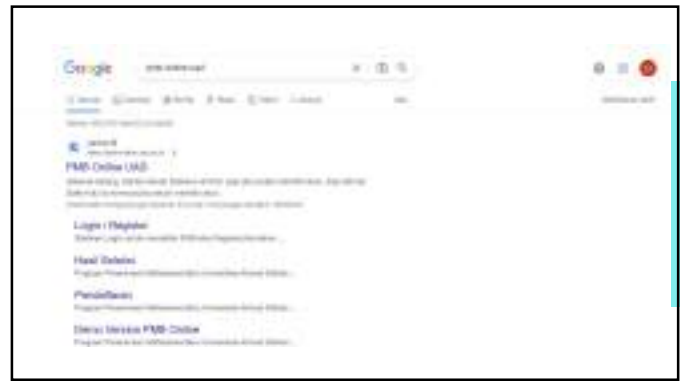
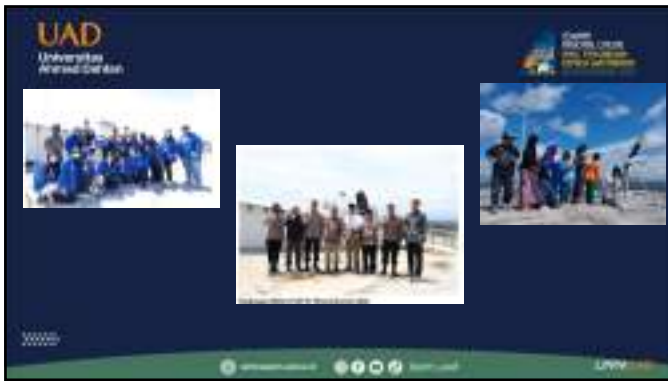
UAD
Universitas Ahmad Dahlan

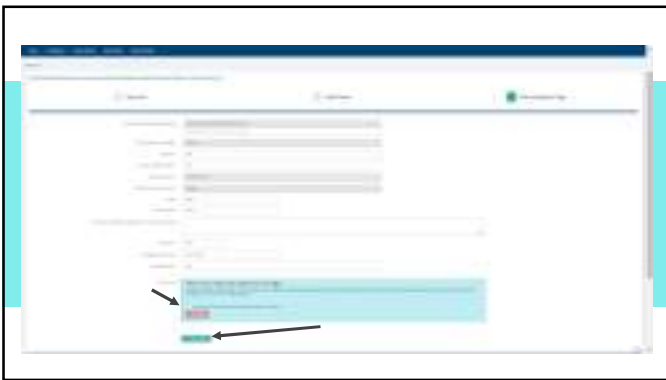
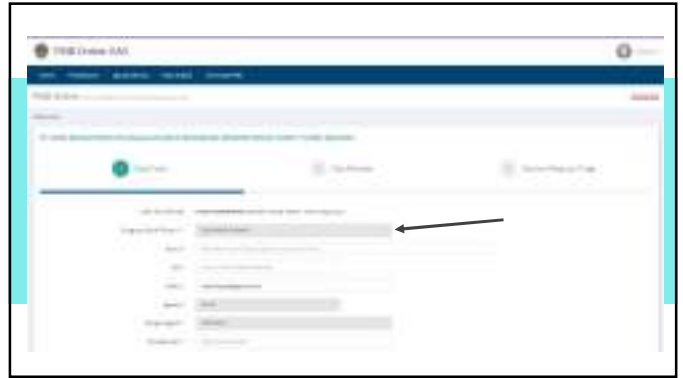
PEMANFAATAN SHIPON DALAM BUDIDAYA LELE

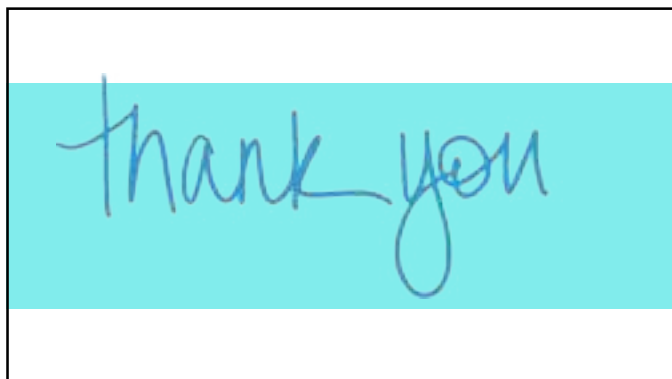
Pemasangan kerangka besi Pemasangan terpal Pemasangan atap

Pemasangan sensor suhu Penyebaran bibit lele

UAD
Universitas Ahmad Dahlan









MUSYAWARAH GURU MATA PELAJARAN (MGMP)
ILMU PENGETAHUAN ALAM (IPA) KABUPATEN
PURWOREJO

Sekretariat : SMP Negeri 20 Purworejo
Jalan Brengkol KM 1 Desa Pituruh, Kec. Pituruh, Kab. Purworejo

KP.54263

Purworejo, 8 April 2023

Nomor : 03/MGMP-IPA/2023
Lampiran : -
Perihal : Narasumber Pelatihan

Yth. Dekan FKIP
Universitas Ahmad Dahlan
di Yogyakarta

Assalamu'alaikum wr wb,

Dalam rangka menambah keilmuan dan wawasan para guru IPA SMP Kabupaten Purworejo, kami bermaksud mengadakan pelatihan dengan tema "Workshop Pemanfaatan limbah organik dan non organik dalam pembelajaran IPA". Dengan ini memohon perkenan Bapak/Ibu untuk mengutus Dosen Magister Pendidikan Fisika Universitas Ahmad Dahlan

1. Dr. Moh. Toifur, M.Si.
2. Okimustava, M.Pd.Si.

sebagai Narasumber dalam kegiatan pelatihan tersebut yang akan diselenggarakan pada:

Hari, tanggal : Sabtu, 15 April 2023
Waktu : 09.00
Tempat : SMP Negeri 2 Purworejo

Demikian surat permohonan ini disampaikan, atas perkenan dan perhatian Bapak/Ibu kami haturkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.



Kepala SMP Negeri 20 Purworejo
Selaku Koordinator MGMP IPA
Kabupaten Purworejo

Drs. Budi Arwanto, M.Pd.Si.
NIP 19641230 199512 1 002



Ketua MGMP IPA
Kabupaten Purworejo

Putut Hartono, S.Pd., M.Pd.
NIP 19690202 199702 1 002



UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

Kampus 1 : Jalan Kapas 9, Semaki Yogyakarta, 55166
Kampus 2 : Jalan Pramuka 42, Sidikan Yogyakarta, 55161
Kampus 3 : Jalan Prof. Dr. Soepomo, S.H., Warungboto Yogyakarta, 55164
Kampus 4 : Jalan Ahmad Yani (Ringroad Selatan), Tamanan Banguntapan Bantul Yogyakarta
Kampus 5 : Ki Ageng Pemanahan 19, Sorosutan Yogyakarta
Telepon : (0274) 563515, 511830, 379418, 371120, Fax. (0274) 564604

SURAT TUGAS

Nomor: F1/41/J.3/IV/2023

Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Ahmad Dahlan memberi tugas kepada:

No	Nama	NIP/NIPM	Program Studi
1.	Dr. Moh Toifur, M.Si.	19640718 199103 1001	Magister Pendidikan Fisika
2.	Okimustava, M.Pd.Si.	19851027 201104 111 1096876	Magister Pendidikan Fisika

Untuk menjadi Narasumber dalam Pelatihan dengan tema “Workshop Pemanfaatan Limbah Organik dan Non Organik dalam Pembelajaran IPA” yang diselenggarakan pada:

Hari : Sabtu
Tanggal : 15 April 2023
Waktu : 09:00 WIB
Tempat : SMP N 2 Purworejo

Demikian surat ini diberikan kepada yang bersangkutan untuk dilaksanakan sebaik-baiknya dan membuat laporan setelah kegiatan berakhir.

Yogyakarta, 13 April 2023

Dekan



Muhammad Sayuti, M.Pd., M.Ed., Ph.D
NIPM 19710317 200803 111 0763796



MUSYAWARAH GURU MATA PELAJARAN (MGMP)
ILMU PENGETAHUAN ALAM (IPA) KABUPATEN
PURWOREJO

Sekretariat : SMP Negeri 20 Purworejo
Jalan Brengkol KM 1 Desa Pituruh, Kec. Pituruh, Kab. Purworejo

KP.54263

Purworejo, 20 April 2023

Nomor : 04/MGMP-IPA/2023
Lampiran : -
Perihal : Ucapan terimakasih

Yth. Dekan FKIP
Universitas Ahmad Dahlan
di Yogyakarta

Assalamu'alaikum wr wb,

Dengan telah terlaksananya pelatihan dengan tema "Menggambar fisika yang cepat dan efektif dan Praktikum fisika dengan simulasi" dalam rangka menambah keilmuan dan wawasan para guru IPA SMP Kabupaten Purworejo, kami mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya atas telah diutusnya Dosen Magister Pendidikan Fisika Universitas Ahmad Dahlan sebagai Narasumber dalam kegiatan pelatihan tersebut.

Atas segala kekurangan dalam penyambutan serta pelaksanaan pelatihan kami mohon maaf yang sebesar-besarnya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Kepala SMP Negeri 20 Purworejo
Selaku Koordinator MGMP IPA
Kabupaten Purworejo



Drs. Budi Arwanto, M.Pd.Si.
NIP 19641230 199512 1 002

Ketua MGMP IPA
Kabupaten Purworejo



Putut Hartono, S.Pd., M.Pd.
NIP 19690202 199702 1 002

Timestamp	Email Address	Nama	Instansi	No. WA	Merged Doc ID - Sertifikat Merged Doc URL - Sertifikat Link to merged Doc - Si Document Merge Status - Sertifikat smk purworejo
15/04/2023 15:40:48	mpriyanti78@gmail.com	Heri Supriyanto, S.T.	SMK Muhammadiyah Purwodadi (esemkapurwa)	082247405500	1bWoD2PwVD00NXfDs; https://drive.google.com/ Sertifikat Heri Supriyanto Document successfully created; Document successfully merged; PDF create
15/04/2023 15:45:05	pujiana723@gmail.com	Pujiana, S.Pd., M.Pd.	SMK NEGERI 6 PURWOREJO	082243724438	1TJMe5FFVrH0u4NC_C https://drive.google.com/ Sertifikat Pujiana, S.Pd., M.Pd. Document successfully created; Document successfully merged; PDF create
15/04/2023 15:48:45	sustinikayanti@gmail.com	Sustin Ikayanti, S.Pd.	SMK Negeri 1 Purworejo	085228886656	11VLLpS0Ad4jZu7Dozist https://drive.google.com/ Sertifikat Sustin Ikayanti Document successfully created; Document successfully merged; PDF create
15/04/2023 15:55:32	cintakirana527@gmail.com	Jati Purnomo, S.Pd	SMK NEGERI 4 PURWOREJO	085292897912	1J50F1VF1dx5i5a5K4s; https://drive.google.com/ Sertifikat Jati Purnomo, S.Pd. Document successfully created; Document successfully merged; PDF create
15/04/2023 16:08:46	lies.purwatoro@gmail.com	Nur Sulistyowati	SMK YPP Purworejo	085878935120	1_uloTvCrbqL0OemllqEc https://drive.google.com/ Sertifikat Nur Sulistyowati Document successfully created; Document successfully merged; PDF create
15/04/2023 16:50:04	ratnaindri09@gmail.com	Ratna Indriani	SMK NEGERI 4 PURWOREJO	085641393510	1Eg9_nisH3Q-sSNTWuF https://drive.google.com/ Sertifikat Ratna Indriani Document successfully created; Document successfully merged; PDF create
15/04/2023 17:09:41	idapramintari@gmail.com	Ida Pramintari	SMK Maarif NU 1 Bener	082313681525	1L_Gk-xYnwX0o6Mbxu; https://drive.google.com/ Sertifikat Ida Pramintari Document successfully created; Document successfully merged; PDF create
15/04/2023 17:39:44	arinifadhilah18@gmail.com	Arini Fadhilah, S.Pd	SMK Kesehatan Purworejo	081226009909	1SDyq_fdesL2Mg5UwV; https://drive.google.com/ Sertifikat Arini Fadhilah, S.Pd. Document successfully created; Document successfully merged; PDF create
15/04/2023 21:19:28	risca.novy@yahoo.com	Risca Novyrita	SMK Bhakti Putra Bangsa Purworejo	085727136161	19zyPoWKSU9_n4zUkR https://drive.google.com/ Sertifikat Risca Novyrita Document successfully created; Document successfully merged; PDF create
15/04/2023 22:41:48	windaadzki15@gmail.com	Winda Sulisty, S.Pd	SMK TKM Teknik Purworejo	082322525245	1w3R4imk3JEqza3gXE; https://drive.google.com/ Sertifikat Winda Sulisty, S.Pd. Document successfully created; Document successfully merged; PDF create
15/04/2023 22:41:48	basisps51512@gmail.com	Siswanto, S.Si	SMK Pembaharuan Purworejo	081392641585	12mbsvwyiO47iGteQTq https://drive.google.com/ Sertifikat Siswanto, S.Si Document successfully created; Document successfully merged; PDF create
15/04/2023 22:41:48	arifkomala80@gmail.com	Arif Komalasari	Masih menunggu formasi P3K	089501088138	135vc5KJsyO2JKREeYL https://drive.google.com/ Sertifikat Arif Komalasari Document successfully created; Document successfully merged; PDF create
15/04/2023 15:48:45	agusahm17@gmail.com	Agus Ahmadi, S.Pd.Si.	SMK BATIK PERBAIK PURWOREJO	085229357556	1_U0ZEbuRmEbN8uqV8; https://drive.google.com/ Sertifikat Agus Ahmadi, S.Pd.Si. Document successfully created; Document successfully merged; PDF create
15/04/2023 15:55:32	fanibudiyati07@gmail.com	Fani Budiyati	SMKN 8 PURWOREJO	089690647872	1RaGxeDEbWPCWJHRTI https://drive.google.com/ Sertifikat Fani Budiyati Document successfully created; Document successfully merged; PDF create
15/04/2023 16:08:46	widiyarti800@gmail.com	WIDIYARTI, S.Pd	SMK Negeri 1 Purworejo	085292796355	1zLHL-q6UQRtyUaqES https://drive.google.com/ Sertifikat WIDIYARTI, S.Pd. Document successfully created; Document successfully merged; PDF create
15/04/2023 15:48:45	purmiati@gmail.com	Purmiati	SMK VIP Ma'arif NU 1 Kemiri	085868623166	1OXY0ixYNZAERIK1AIE https://drive.google.com/ Sertifikat Purmiati Document successfully created; Document successfully merged; PDF create
15/04/2023 15:55:32	tusimahhh@gmail.com	Tusimah	SMK NURUSSALAF KEMIRI	081227614710	17NbbSmmU6HxHb4tv8 https://drive.google.com/ Sertifikat Tusimah Document successfully created; Document successfully merged; PDF create
15/04/2023 16:08:46	leny.yuniati@gmail.com	Leni Yuniati	SMK N 2 PURWOREJO	081332084272	1xc5eLqmqBiyizs2Qy9VI https://drive.google.com/ Sertifikat Leni Yuniati Document successfully created; Document successfully merged; PDF create
15/04/2023 22:41:48	fathonahpurwastutireal@Fathonah Purwastuti	Fathonah Purwastuti	SMK YPT Purworejo	085228231002	1EmSy7B5tz4OXIaGHyY https://drive.google.com/ Sertifikat Fathonah Purwastuti Document successfully created; Document successfully merged; PDF create
15/04/2023 22:41:48	ambyah.9363@gmail.com	ambyah	smk ypp purworejo	081246516034	119PvUkd5i9rQCXLYIK9 https://drive.google.com/ Sertifikat ambyah Document successfully created; Document successfully merged; PDF create
15/04/2023 22:41:48	ikhsantimaliya@gmail.com	Ikhsanti maliya	SMK MA'ARIF NU 1 BENER	085848228748	1f4RKHw-OKKr9e1F4gj6 https://drive.google.com/ Sertifikat Ikhsanti maliya Document successfully created; Document successfully merged; PDF create
15/04/2023 22:41:48	suryaningsih6@gmail.com	Tri Suryaningsih, S.Pd.	SMK A. Yani Purworejo	085211171356	1_FhTRV5tv3oHkodISL https://drive.google.com/ Sertifikat Tri Suryaningsih, S.Pd. Document successfully created; Document successfully merged; PDF create
15/04/2023 22:41:48	yuliakhad77@gru.smk	Yuli Pratomo Akhadi	SMK Negeri 6 Purworejo	082331325755	1NaQF3S2wZpCqPHD-> https://drive.google.com/ Sertifikat Yuli Pratomo Akhadi Document successfully created; Document successfully merged; PDF create
15/04/2023 22:41:48	juliantipuspitasari94@gm	Julianti Puspitasari, S. Pd	SMK NU GEBANG PURWOREJO	089512086669	1JVtFZoSr_-fOPRQvOR https://drive.google.com/ Sertifikat Julianti Puspitasari, S. Pd. Document successfully created; Document successfully merged; PDF create
15/04/2023 22:41:48	leodigdo@gmail.com	HARI SUBAGYO	SMK WIDYA KUTOARJO	082138139559	1aZmkrc77CpCzsjn8cpl https://drive.google.com/ Sertifikat HARI SUBAGYO Document successfully created; Document successfully merged; PDF create
15/04/2023 22:41:48	markhamahdj@gmail.com	Markhamah, S.Pd.	SMK YPT Purworejo	089523328030	1cJ_I_W4lxYeA4k4SqUm https://drive.google.com/ Sertifikat Markhamah, S.Pd. Document successfully created; Document successfully merged; PDF create
15/04/2023 22:41:48	triyonopwrf@gmail.com	Triyono, S.Pd., M.Pd.	SMK Negeri 1 Purworejo	085868302582	15wkJXN3nsjct1GZ0RrVf https://drive.google.com/ Sertifikat Triyono, S.Pd., M.Pd. Document successfully created; Document successfully merged; PDF create
15/04/2023 22:41:48	endahayunda69@gmail.com	Endah Ayunda Sari	SMK Pancasila 2 Kutoarjo	082291478003	1Cy0palh5CqGeavFLXO https://drive.google.com/ Sertifikat Endah Ayunda Sari Document successfully created; Document successfully merged; PDF create
15/04/2023 15:48:45	emianggraeni2021@gmail.com	Emi Listri Anggraeni	SMK T Ash-Shiddiqiyah Purworejo	085743372898	1eoj9tdWzXjmHPJ8Q7o; https://drive.google.com/ Sertifikat Emi Listri Anggraeni Document successfully created; Document successfully merged; PDF create
15/04/2023 15:55:32	anitaruskandi1980@gmail.com	Anita R	SMK Pancasila 1 kutoarjo	082226868685	1gWNKp9CGypZbkexHL https://drive.google.com/ Sertifikat Anita R Document successfully created; Document successfully merged; PDF create
15/04/2023 16:08:46	warsonokelik94@gmail.com	Kelik Warsono	SMK BATIK PERBAIK PURWOREJO	085225198847	1rsuPA76JzgBaQTT481f https://drive.google.com/ Sertifikat Kelik Warsono Document successfully created; Document successfully merged; PDF create
15/04/2023 15:48:45	kuswatimath@gmail.com	Kuswati	SMK HKTI	082143256540	1F_4UFWSW3YlpBP48n https://drive.google.com/ Sertifikat Kuswati Document successfully created; Document successfully merged; PDF create
15/04/2023 15:55:32	nurul.smkn8pwr@gmail.com	Nurul Agustini H, S.Pd.	SMK Negeri 8 Purworejo	089655539065	1Q03XRfclMroZkLBBJm https://drive.google.com/ Sertifikat Nurul Agustini H, S.Pd. Document successfully created; Document successfully merged; PDF create
15/04/2023 16:08:46	ariefitrianamranti@gmail.com	Arie Fitriana	SMK PN 2 Purworejo	081225428787	1Fzdb0upGowdxGbl1G https://drive.google.com/ Sertifikat Arie Fitriana Document successfully created; Document successfully merged; PDF create
15/04/2023 15:48:45	restu.erka@gmail.com	Restu kurniasih	SMK Kesehatan Purworejo	081215888456	1T2s7rP2CKnH3mPX9a; https://drive.google.com/ Sertifikat Restu kurniasih Document successfully created; Document successfully merged; PDF create
15/04/2023 15:55:32	musrifah777@gmail.com	Musrifah	SMK N 2 Purworejo	081392625870	12yzE229pHIXDfwaRk5f https://drive.google.com/ Sertifikat Musrifah Document successfully created; Document successfully merged; PDF create
15/04/2023 16:08:46	variaisnaeni54@gmail.com	Varia Isnaeni	SMK N 8 Purworejo	082145745085	1CQXqTrEHuxDgNCEyp https://drive.google.com/ Sertifikat Varia Isnaeni Document successfully created; Document successfully merged; PDF create
15/04/2023 15:48:45	erna.wahyuningsih38@y	Erna wahyuningsih	Smk kristen kutoarjo	083106477175	1K2NNswU7jPRs25br6X https://drive.google.com/ Sertifikat Erna wahyuningsih Document successfully created; Document successfully merged; PDF create
15/04/2023 15:55:32	krisnapanji83@gmail.com	Krisna Panji Sidiq Isworo	SMK Muhammadiyah Purworejo	082328804404	1a-QkYDj38VeiDkKS_7 https://drive.google.com/ Sertifikat Krisna Panji Sidiq Isworo Document successfully created; Document successfully merged; PDF create
15/04/2023 16:08:46	erna.wahyuningsih38@y	Erna wahyuningsih	Smk kristen kutoarjo	083106477175	1EcCW78Dj_Q5ulOnoc5 https://drive.google.com/ Sertifikat Erna wahyuningsih Document successfully created; Document successfully merged; PDF create
15/04/2023 15:48:45	tarinaura4@gmail.com	Lestari	Smk bhakti putra bangsa purworejo	0895320184250	1qOAZNCWNXZWIP_Ai https://drive.google.com/ Sertifikat Lestari Document successfully created; Document successfully merged; PDF create
15/04/2023 15:55:32	mahardika.wati.1988@gr	Mahar Dika Wati	SMK PATRIOT PITURUH	081393712965	12K363ZLD-hdVzUd_eiF https://drive.google.com/ Sertifikat Mahar Dika Wati Document successfully created; Document successfully merged; PDF create
15/04/2023 16:08:46	atikahhandayani6@gmail.com	Atikah Handayani	SMKN 3 Purworejo	081392135171	1c7CzgUartp-v5i6gzVapI https://drive.google.com/ Sertifikat Atikah Handayani Document successfully created; Document successfully merged; PDF create
11/02/2023 16:10:34	lanysandra@gmail.com	Lany Kusumawati Shand	SMK KARTINI PURWOREJO	0895421360204	1g7SGQvki3RyP-k_e0k; https://drive.google.com/ Sertifikat Lany Kusumawati Shand Document successfully created; Document successfully merged; PDF create
14/02/2023 8:16:11	wening_pamungkas@ya	Wening Tri Pamungkas	SMK YPE Sawunggali Kutoarjo	085292322432	1Rq4FqEoUYKLWGuws; https://drive.google.com/ Sertifikat Wening Tri Pamungkas Document successfully created; Document successfully merged; PDF create