



Universitas Muhammadiyah Semarang

UNIMUS

A University For The Excellence

DOKUMEN PENDIDIKAN KIMIA

DATA IMPLEMENTASI KERJASAMA PS PENDIDIKAN KIMIA



PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SEMARANG

2020

| TAHUN 2020-2021 | | | | | | | |
|--------------------------|-------------------------|---------------|----------|----------------|---|-----------------------|-------------------------------------|
| No. | Lembaga Mitra Kerjasama | Tingkat *) | | | Bentuk Kegiatan/ Manfaat | Bukti Kerjasama | Masa Berlaku (Tahun Berakhir, YYYY) |
| | | Internasional | Nasional | Wilayah/ Lokal | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Bidang Pendidikan | | | | | | | |
| 1 | UPSI Malaysia | √ | | | Visiting lecturer Fitria F Hidayah, S.Si, M.Pd, Yusrin, M.Pd ,Dr. Endang TWM, M.Pd Selasa, 24 September 2020, Tema: "Acid Base Equilibria", Mata Kuliah Basic Chemistry 2 | LOI, Laporan Kegiatan | 2023 |
| 2 | SMA Negeri 15 Semarang | | | √ | Tempat magang kependidikan mahasiswa atau PPL atau PLP Agustus -Oktober 2020 | MoU, Laporan Kegiatan | 2021 |
| 3 | SMA Negeri 15 Semarang | | | √ | Delegasi Peserta FGD dalam Rekontruksi Kurikulum pendidikan Kimia September 2020 | MoU, Laporan Kegiatan | 2021 |
| 4 | SMA Negeri 02 Semarang | | | √ | Tempat magang kependidikan mahasiswa atau PPL atau PLP Agustus -Oktober 2020 | MoU, Laporan Kegiatan | 2021 |
| 5 | SMA Negeri 02 Semarang | | | √ | Delegasi Peserta FGD dalam Rekontruksi Kurikulum pendidikan Kimia 2020 | MoU, Laporan Kegiatan | 2021 |
| 6 | SMA Negeri 09 Semarang | | | √ | Tempat magang kependidikan mahasiswa atau PPL atau PLP Agustus -Oktober 2020 | MoU, Laporan Kegiatan | 2021 |
| 7 | SMA Negeri 09 Semarang | | | √ | Delegasi Peserta FGD dalam Rekontruksi Kurikulum pendidikan Kimia 2020 | MoU, Laporan Kegiatan | 2021 |

| | | | | | | | |
|----|--|---|---|---|--|-----------------------|------|
| 8 | Madrasah Aliyah Negeri 01 Semarang | | | v | Tempat magang kependidikan mahasiswa atau PPL atau PLP Agustus -Oktober 2020 | MoU, Laporan Kegiatan | 2021 |
| 9 | Madrasah Aliyah Negeri 01 Semarang | | | v | Delegasi Peserta FGD dalam Rekonstruksi Kurikulum pendidikan Kimia 2020 | MoU, Laporan Kegiatan | 2021 |
| 10 | Pendidikan Kimia Universitas Negeri Jakarta | | v | | Dosen Pendidikan Kimia an Fitria Fatichatul Hidayah, S.Si, M.Pd Menjadi Peserta FGD Model Kerjasama implementasi MBKM September 2020 (Rekognisi) | Laporan Kegiatan | 2025 |
| 11 | Pendidikan Kimia Universitas Sanata Dharma | | v | | Dosen Pendidikan Kimia an Fitria Fatichatul Hidayah, S.Si, M.Pd Menjadi Peserta FGD Model Kerjasama implementasi MBKM November 2020 (Rekognisi) | MoU, Laporan Kegiatan | 2025 |
| 12 | Division, Department of Education, Faculty of Education, Kasetsart University, Thailand (Assoc. Prof. Chatree Faikhamta, Ph.D) | v | | | Narasumber di seminar internasional dengan tema "Science Education and Measurement Using Big Data for Society 5.0" pada tanggal 01 Desember 2020 | Laporan Kegiatan | |
| 13 | UPSI Malaysia "Expert Teaching and Learning in Higher Education" (Assoc. Dr. Haniza Haning Binti Mohd Zain) | v | | | Narasumber di seminar internasional dengan tema "Science Education and Measurement Using Big Data for Society 5.0" pada tanggal 01 Desember 2020 | Laporan Kegiatan | |

| | | | | | | | |
|--------------------------|--|---|---|--|--|---------------------------------|------|
| 14 | Mindanao State University, Iligan Institut Technology/MSU-IIT Philippines "Expert Assessment for Remote Teaching" (Dr. Amelia T. Buan) | √ | | | Narasumber di seminar internasional dengan tema "Science Education and Measurement Using Big Data for Society 5.0" pada tanggal 01 Desember 2020 | Laporan Kegiatan | |
| 15 | UNIVERSITAS DIPONEGORO Prof. Dr. Muhammad Nur, DEA (Universitas Diponegoro "Expert of Plasma Physic") | | √ | | Narasumber di seminar internasional dengan tema "Science Education and Measurement Using Big Data for Society 5.0" pada tanggal 01 Desember 2020 | Laporan Kegiatan | |
| 16 | Balai PTIK Jawa Tengah | | √ | | Delegasi Peserta FGD dalam Rekontruksi Kurikulum pendidikan Kimia September 2020 | MoU Laporan Kegiatan | 2025 |
| 17 | STEM Project while Teaching Online | √ | | | Eko Yuliyanto, Judul: Using Hands-On STEM Project while Teaching Online pada kegiatan Presentations of Research Result to The Covid-19 Pandemic in Indonesia and the Philippines, November 2, 2020 Re | | |
| Bidang Penelitian | | | | | | | |
| | BBL-CST Small Scale Chemistry Project, The Chemical Society of Thailand | √ | | | Penyusunan artikel Bersama Muhamad Imaduddin, Supawan Tantayanan, Anggun Zuhaida, Fitria Fatichatul Hidayah dengan judul: Pre-service Science Teachers' Impressions on The Implementation of Small-Scale Chemistry Practicum; Publish 30 Desember 2020; https://journal.iainkudus.ac.id/index.php/Thabiea/article/view/8893 | LOI, dan Buku Panduan Praktikum | 2023 |

| | | | | | | | |
|--|--|---|---|--|---|--------------------------|---------------------|
| | Universitas Setia Budi Surakarta, prodi TLM an Riza Maarif Rukmana | | v | | Muhammad Evy Prastiyanto, Rizal Maarif Rukmana, Dewi Kunthy Saraswati, Sri Darmawati, Endang Tri Wahyuni Maharani, Yanuarita Tursinawati, Judul: Anticancer potential of Methanolic extracts from Pleuretus species on raji cells and antibacterial activity against Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus, Biodiversitas Volume 21, Number 12, Desember 2020. Pages : 5644-5649; ISSN : 1412- 033X; E-ISSN : 2085-4722; DOI : 10.13057/biodiv/d211221 | Buku | |
| | Cogent Psychology JOURNAL | v | | | MENJADI REVIEWER JORNAL Q3 COGENT PSICHOLOGY PRANCIS | PRINT SCREEN EMAIL | NOVEMBER TH 2020 |
| | PPPPTK IPA Bandung | | v | | Penelitian bersama dengan TIM P4TK IPA Bandung | | |

| TAHUN 2019-2020 | | | | | | | |
|--------------------------|--|---------------|----------|----------------|---|-----------------------|-------------------------------------|
| No. | Lembaga Mitra Kerjasama | Tingkat *) | | | Bentuk Kegiatan/ Manfaat | Bukti Kerjasama | Masa Berlaku (Tahun Berakhir, YYYY) |
| | | Internasional | Nasional | Wilayah/ Lokal | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Bidang Pendidikan | | | | | | | |
| 1 | SMA Negeri 15 Semarang | | | √ | Tempat magang kependidikan mahasiswa atau PPL atau PLP Agustus -Oktober 2019 | MoU, Laporan Kegiatan | 2021 |
| 2 | SMA Negeri 09 Semarang | | | √ | Tempat magang kependidikan mahasiswa atau PPL atau PLP Agustus -Oktober 2019 | MoU, Laporan Kegiatan | 2021 |
| 3 | MA Negeri 01 Semarang | | | √ | Tempat magang kependidikan mahasiswa atau PPL atau PLP Agustus -Oktober 2019 | MoU, Laporan Kegiatan | 2021 |
| 4 | Pendidikan Kimia F MIPA Universitas Negeri Jakarta | | √ | | Narasumber kegiatan Kuliah Umum "Metodologi Penelitian Kualitatif" pada 19 Agustus 2019 | Laporan Kegiatan | 2021 |
| 5 | MGMP Kimia Jateng (Wiwik Indah Kusumaningrum, S.Pd., M.Pd) | | | √ | Narasumber Pembekalan Magang Kependidikan 2019/2020 | MoU laporan Kegiatan | 2021 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|--|---|---------------------------------|------|
| 6 | BBL-CST Small Scale Chemistry Project, The Chemical Society of Thailand | √ | | | Salah satu dosen mengimplementasi Praktikum Small Scale Chemistry pada Program Studi Pendidikan Kimia Unimus Semester 2 tahun ajaran 2019/2020 | LOI, dan Buku Panduan Praktikum | 2023 |
| 7 | Jurusan Tadris Ilmu Pengetahuan Alam, Jurusan Tarbiyah Institut Agama Islam Negeri Salatiga | | √ | | Pengembangan Kolaborasi Pembelajaran Flipped Classroom pada Mata Kuliah Kimia Organik Berbasis Isu-isu Sosiosaintifik pada Semester Genap Tahun Akademik 2019/2020 | Buku | |
| 8 | Jurusan Tadris, Ilmu Pengetahuan Alam, Jurusan Tarbiyah Institut Agama Islam Negeri Kudus | | √ | | Pengembangan Kolaborasi Pembelajaran Flipped Classroom pada Mata Kuliah Kimia Organik Berbasis Isu-isu Sosiosaintifik pada Semester Genap Tahun Akademik 2019/2020 | MoU, Buku | 2022 |
| 9 | UPSI Malaysia | √ | | | Visiting lecturer an Dr. Eny Winaryati, M.Pd. Eko Yuliyanto, M.Pd, Andari Puji Astuti, M.Pd; Tema: Literacy Technology in Indonesia Online Learning: 25/01/2021; Rabu, 29 Juli 2020 | LOI, dan laporan kegiatan | |

| | | | | | | | |
|--------------------------|---------------------------------------|--|---|--|--|------------------|------|
| | WEBINAR NASIONAL HEPI UKD JAWA TENGAH | | v | | WEBINAR ASESESSMENT PEMELAJARAN DI ERA NEW NORMAL | LAPORAN KEGIATAN | |
| 10 | Kimia Murni UNDIP | | v | | Narasumber kegiatan "National Chemistry Expo and Festival" tema "Kontribusi Generasi Muda dalam Implementasi Sustainable Development Goal's (SDG'S)" pelaksanan pada 25-26 Januari 2020 | Laporan Kegiatan | |
| Bidang Penelitian | | | | | | | |
| | Universitas Sanata Dharma | | | | Penyusunan artikel bersama yaitu Eko Yuliyanto, Fitria Fatichatul Hidayah, Enade Perdana Istyastono, Yosef Wijoyo, penulisan artikel bersama dg judul Students' Perspectives on the Design and Implementation of a Blended Learning in Practicum_Seminar Internasional IOP_ 2020 | MoU, artikel | 2023 |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|-------------|------|
| | Jurusan Tadris Ilmu Pengetahuan Alam, Jurusan Tarbiyah Institut Agama Islam Negeri Salatiga | | | | Penyusunan artikel bersama dengan Judul: Pre-Service Science Teachers' Images about Their Past and Future Classrooms: Scratches from Indonesian Teacher Training Program at Islamic University; Publish September 2019; Scoopus Q4; https://dergipark.org.tr/en/pub/jegys/article/549257 | MoU Artikel | 2023 |
| | Jurusan Tadris Ilmu Pengetahuan Alam, Jurusan Tarbiyah Institut Agama Islam Negeri (Muhamad IMADUDDIN) | | | | Penyusunan artikel bersama di tingkat Internasional bereputasi dengan judul : Redesigning Laboratories for Pre-service Chemistry Teachers: From Cookbook Experiments to Inquiry-Based Science, Environment, Technology, and Society Approach . PUBLISH 30 DESEMBER 2019; Scoopus Q3 http://tused.org/index.php/tused/article/view/757 | MoU Artikel | 2023 |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|-------------|------|
| | Jurusan Tadris Ilmu Pengetahuan Alam, Jurusan Tarbiyah Institut Agama Islam Negeri (Muhamad IMADUDDIN) | | | | Penyusunan artikel bersama dengan Judul: Pre-Service Science Teachers' Images about Their Past and Future Classrooms: Scratches from Indonesian Teacher Training Program at Islamic University; Publish September 2019; Scoopus Q4; https://dergipark.org.tr/en/pub/jegys/article/549257 | MoU Artikel | 2023 |
| | SMA N 15 Semarang (Dwi Ristanti Anggraini, S.Pd) | | | | Penulisan artikel bersama dengan judul: Cogenerative Dialogue of Cross-Generation Educators to Improve Chemistry Teaching Quality through Technology; Scoopus Q4 https://dergipark.org.tr/en/pub/jegys/article/654941 | MoU Artikel | 2023 |

| | | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|----------------------|------|
| | SMA N 15 Semarang (Dwi Ristanti Anggraini, S.Pd) | | | | Seminar Nasional Edusaintek: sebagai Pemakalah dan penulisan artikel bersama Fitria F Hidayah dengan judul REFLEKSI PEMBELAJARAN MATERI "REAKSI PEMBAKARAN HIDROKARBON DAN DAMPAKNYA TERHADAP LINGKUNGAN" PADA KELAS XI SMA NEGERI 15 SEMARANG DENGAN PENERAPAN LESSON STUDY | MoU Artikel | 2023 |
| | SMA N 02 Kudus (Dwi Praptiningrum) | | | | Penulisan artikel bersama dengan judul: Cogenerative Dialogue of Cross-Generation Educators to Improve Chemistry Teaching Quality through Technology; Scoopus Q4 https://dergipark.org.tr/en/pub/jegys/article/654941 | MoU Artikel | 2023 |
| | Teknik Informatika UKSW | | v | | Penyusuna Proposal bersama dengan Judul: Pengembangan Aplikasi "The Pedagogy of Standardized Testing" Sebagai Media Pengembangan Profesi Guru dan Calon Guru Hibah PKPT 2020 Tahun II | MoU laporan Kegiatan | 2021 |

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|--|--|---|--|--------------------------|------|
| | Fakultas Farmasi Universitas Snata Dharma Yogyakarta | | | v | Penyusunan Proposal bersama Peningkatan Intuisi Kimia Calon Pendidik Kimia Menggunakan Aplikasi Computational Chemistry Dan Learning Management System (LMS): Schoology Hibah PKPT tahun II | MoU dan laporan Kegiatan | 2021 |
| | Jurusan Tadris Ilmu Pengetahuan Alam, Jurusan Tarbiyah Institut Agama Islam Negeri (Muhamad IMADUDDIN) | | | v | Penulisan artikel bersama dengan judul: Cogenerative Dialogue of Cross-Generation Educators to Improve Chemistry Teaching Quality through Technology; Scoopus Q4 https://dergipark.org.tr/en/pub/jegys/article/654941 | MoU Artikel | 2023 |
| Bidang Pengabdian Masyarakat | | | | | | | |
| | Universitas Maritim Raja Ali Haji; Nur Eka Kusuma Hindrasti | | | v | Editorial Boards Regional Asia, JPS Kimia UNIMUS | SK | 2023 |
| | Universitas Jambi; Fibrika Rahmat Basuki; Editor Chempublish Journal, Kimia, Universitas Jambi | | | v | Editorial Boards Regional Asia, JPS Kimia UNIMUS | SK | 2023 |

| | | | | | | |
|--|---|---|--|--|----|------|
| Khon Kaen University, Thailand; Anggiyani Ratnaningtyas Eka Nugraheni | √ | | | Editorial Boards Regional Asia, JPS Kimia UNIMUS | SK | 2023 |
| University of Groningen, Netherlands; Fitrilia Silvianti | √ | | | Pengelola bersama Jurnal Pendidikan Sains Kimia UNIMUS sebagai Editorial Boards Regional Asia, | SK | 2023 |
| Universiti Pendidikan Sultan Idris; Dr. Aisyah Mohamad Sharif | √ | | | Pengelola Jurnal Pendidikan Sains Kimia UNIMUS sebagai reviewer | SK | 2023 |
| SEAMEO Regional Centre for QITEP in Mathematics, Indonesia; Mr. Wahid Yuniarto, M.Sc, M.A | √ | | | Pengelola Jurnal Pendidikan Sains Kimia UNIMUS sebagai reviewer | SK | 2023 |
| IAIN Syekh Nurjati Cirebon; Mr. Mujib Ubaidillah, M.Pd | | √ | | Pengelola Jurnal Pendidikan Sains Kimia UNIMUS sebagai reviewer | SK | 2023 |
| UIN Sunan Gunung Djati Bandung; Muhammad Minan Chusni | | √ | | Pengelola Jurnal Pendidikan Sains Kimia UNIMUS sebagai reviewer | SK | 2023 |

| | | | | | | |
|--|--|---|--|---|----|------|
| Universitas Sains Al Qur'an; Dr. Siti Sarah, S.Pd.Si., M.Pd | | √ | | Pengelola Jurnal Pendidikan Sains Kimia UNIMUS sebagai reviewer | SK | 2023 |
| Indonesia Defense University; Rahmat Basuki, S.Pd.,M.Sc. | | √ | | Pengelola Jurnal Pendidikan Sains Kimia UNIMUS sebagai reviewer | SK | 2023 |
| Institut Agama Islam Negeri Salatiga; Mrs. Anggun Zuhaida | | √ | | Pengelola Jurnal Pendidikan Sains Kimia UNIMUS sebagai reviewer | SK | 2023 |
| Institut Agama Islam Negeri (IAIN); Kudus,Mr. Muhamad Imaduddin | | √ | | Reviewers Jurnal Pendidikan Sains Kimia UNIMUS | SK | 2023 |
| Universitas Pendidikan Indonesia; Dr. Jayanti Syahfitri, M.Pd | | √ | | Reviewers Jurnal Pendidikan Sains Kimia UNIMUS | SK | 2023 |
| UIN Walisongo Semarang; Dr. Suwahono , M.Pd | | √ | | Reviewers Jurnal Pendidikan Sains Kimia UNIMUS | SK | 2023 |
| Universitas Negeri Yogyakarta; Dr. Irwanto, M.Pd; Agung Wijaya Subiantoro, Ph.D; Rio Christy | | √ | | Reviewers Jurnal Pendidikan Sains Kimia UNIMUS | SK | 2023 |

| | | | | | | | |
|--|--|---|---|---|---|---|--------|
| | Handziko, M.Pd; Dr. Pujiyanto M.Pd | | | | | | |
| | University of Leeds, United Kingdom; Mr Muhammad Hizbul Wathon | v | | | Reviewers Jurnal Pendidikan Sains Kimia UNIMUS | SK | 2023 |
| | Universitas Indraprasta PGRI; Dr. Kris Tiyanto, M.Si | | v | | Reviewers Jurnal Pendidikan Sains Kimia UNIMUS | SK | 2023 |
| | University of Jember; Bevo Wahono, Ph.D. | | v | | Reviewers Jurnal Pendidikan Sains Kimia UNIMUS | SK | 2023 |
| | PIMPINAN CABANG ISTIMEWA MUHAMMADIYAH (PCIM) MALAYSIA | v | | | PENGABDIAN MASYARAKAT PEMBERDAYAAN UMMAT MELALUI "STRENGTHENING CHARACTER AND ENTREPRENEURSHIP EDUCATION" | LAPORAN PENGABDIAN MASYARAKAT PEMBERDAYAAN UMMAT MELALUI "STRENGTHENING CHARACTER AND ENTREPRENEURSHIP EDUCATION" | 2023 |
| | TK ABA 25 MRANGGEN | | | v | HIBAH PKM -ABDI UNIMUS TAHUN 2019 | LAPORAN HIBAH PKM ABDI UNIMUS | Jul-05 |

| TAHUN 2018-2019 | | | | | | | |
|--------------------------|--|---------------|----------|-------------------|---|-----------------------|---|
| No. | Lembaga Mitra Kerjasama | Tingkat *) | | | Bentuk Kegiatan/ Manfaat | Bukti Kerjasama | Masa Berlaku (Tahun Berakhir, YYYY) |
| | | Internasional | Nasional | Wilayah/ Lokal | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Bidang Pendidikan | | | | | | | |
| 1 | SMA Negeri 15 Semarang | | | √ | Tempat magang kependidikan mahasiswa atau PPL atau PLP 2018/2019 | MoU, Laporan Kegiatan | 2020 |
| 2 | SMA N 15 Semarang (Dwi Ristanti Anggraini, S.Pd) | | √ | | Guru Model dalam Pelaksanaan Program PDS 2018/2019 | MoU, Laporan Kegiatan | 2020 |
| 3 | SMA Muhmammadiyah 01 | | | √ | Tempat magang kependidikan mahasiswa atau PPL atau PLP 2018/2019 | MoU, Laporan Kegiatan | 2020 |
| 4 | SMA Muhmammadiyah 01 (Bambang Nuryanto, S.Pd) | | √ | | Mitra Guru Model dalam Pelaksanaan Program PDS 2018/2019 Pelaksanaan kolaborasi peningkatan pendidikan dan pembelajaran dalam | MoU, Laporan Kegiatan | 2020 |

| | | | | | | | |
|---|-----------------------------|--|---|--|---|-----------------------|------|
| | | | | | kegiatan Penugasan Dosen Ke Sekolah Hibah PDS | | |
| 5 | SMP N 29 Semarang | | V | | Mitra Guru Model dalam Pelaksanaan Program PDS 2018/2019 Pelaksanaan kolaborasi peningkatan pendidikan dan pembelajaran dalam kegiatan Penugasan Dosen Ke Sekolah Hibah PDS | MoU, Laporan Kegiatan | 2020 |
| 6 | SD Muhammadiyah 08 Semarang | | V | | Pelaksanaan kolaborasi peningkatan pendidikan dan pembelajaran dalam kegiatan Penugasan Dosen Ke Sekolah Hibah PDS | MoU, Laporan Kegiatan | 2020 |

| | | | | | | | |
|----|---|---|--|---|--|---------------------------------|------|
| 7 | SMA Negeri 09 Semarang | | | v | Tempat magang kependidikan mahasiswa atau PPL atau PLP 2018/2019 | MoU, Laporan Kegiatan | 2020 |
| 8 | Madrasah Aliyah Negeri 01 Semarang | | | v | Tempat magang kependidikan mahasiswa atau PPL atau PLP 2018/2019 | MoU, Laporan Kegiatan | 2020 |
| 9 | Jurusan Tadris, Ilmu Pengetahuan Alam, Jurusan Tarbiyah Institut Agama Islam Negeri Kudus | | | v | Narasumber Pelatihan AR dan Tim Riset untuk Himpunan Mahasiswa Pendidikan Kimia UNIMUS pada Tanggal 27 Juli 2019 | MoU, Laporan Kegiatan | |
| 10 | BBL-CST Small Scale Chemistry Project, The Chemical Society of Thailand | v | | | Salah satu dosen mengimplementasi Praktikum Small Scale Chemistry pada Program Studi Pendidikan Kimia Unimus Semester 2 tahun ajaran 2018/2019 | LOI, dan Buku Panduan Praktikum | 2023 |

| | | | | | | | |
|----|---|---|---|--|--|---------------------------------|------|
| 11 | Jurusan Tadris Ilmu Pengetahuan Alam, Jurusan Tarbiyah Institut Agama Islam Negeri Salatiga | | v | | Pengembangan Kolaborasi Pembelajaran Flipped Classroom pada Mata Kuliah Kimia Organik Berbasis Isu-isu Sosiosaintifik pada Semester Genap Tahun Akademik 2018/2019 | Buku | 2023 |
| 12 | Jurusan Tadris, Ilmu Pengetahuan Alam, Jurusan Tarbiyah Institut Agama Islam Negeri Kudus | | v | | Pengembangan Kolaborasi Pembelajaran Flipped Classroom pada Mata Kuliah Kimia Organik Berbasis Isu-isu Sosiosaintifik pada Semester Genap Tahun Akademik 2018/2019 | MoU, Buku | 2022 |
| 13 | UNIVERSITAS PENDIDIKAN SULTAN IDRIS , Malaysia | v | | | Narasumber oleh Hajah Asmiyati binti Yahaya STEM Education : implementation in Chemistry Classroom | Minutes of Meeting collabortion | 2025 |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|---|------|
| | Balai Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi Pendidikan Jawa Tengah (BPTIK P Jateng) | | | v | Dosen Praktisi dari BPTIK Jateng an Andicha Octaffianto Yudho Narottama, M.Pd mengajar di MK Media Pembelajaran I Semester Gasal tahun akademik 2018/2019 | MoU, SK kegiatan | 2025 |
| | Balai Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi Pendidikan Jawa Tengah (BPTIK P Jateng) | | | v | Dosen Praktisi dari BPTIK Jateng an Andicha Octaffianto Yudho Narottama, M.Pd mengajar di MK Media Pembelajaran II Semester Genap tahun akademik 2018/2019 | MoU, SK kegiatan | 2025 |
| | DIKDASMEN PWA JAWA TENGAH | | | v | LOMBA BEST PRACTICE GURU TK ABA SE JAWA TENGAH TAHUN 2018 | LAPORAN KEGIATAN LOMBA BEST [RACTICE GURU TK ABA SE JATENG TAHUN 2019 | 2025 |
| | Balai Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi Pendidikan Jawa Tengah (BPTIK P Jateng) | | | v | Praktisi dari BPTIK Jateng an Andicha Octaffianto Yudho Narottama, M.Pd Narasumber Magang Kependidikan tahun | MoU, SK kegiatan | 2025 |

| | | | | | | | |
|--------------------------|-----------------------------|--|---|--|---|----------------------|------|
| | | | | | akademik 2018/2019 | | |
| BIDANG PENELITIAN | | | | | | | |
| | Teknik Informatika UKSW | | v | | Penyusunan Proposal bersama dengan Judul: Pengembangan Aplikasi "The Pedagogy of Standardized Testing" Sebagai Media Pengembangan Profesi Guru dan Calon Guru Hibah PKPT 2020 Tahun I | MoU laporan Kegiatan | 2021 |
| | Universitas Negeri Semarang | | v | | Pengumpulan data dan penyusunan artikel Description of pedagogical content knowledge (PCK) and content knowledge on Muhammadiyah Semarang University's preservice teacher | moU, artikel | 2020 |

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|---|---|-----------------|------|
| | SMA N 09 Semarang (VDR Andri Wulandari) | | | √ | Pengumpulan data dan Penulisan artikel bersama dengan Judul : Analisis Kesulitan Belajar Kimia Materi Hidrokarbon (Study Kasus SMA Negeri di Semarang) | MoU, artikel | 2020 |
| | Pendidikan Kimia UniversitasNegeri Semarang | | | √ | Pengumpulan data dan Penulisan artikel bersama dengan Judul : Preparing 21st century teachers: implementation of 4C character's pre-service teacher through teaching practice | Mou dan artikel | 2021 |

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|--|--|---|--|--------------------------|------|
| | Fakultas Farmasi Universitas Snata Dharma Yogyakarta | | | v | Penyusunan Proposal bersama Peningkatan Intuisi Kimia Calon Pendidik Kimia Menggunakan Aplikasi Computational Chemistry Dan Learning Management System (LMS): Schoology Hibah PKPT tahun I | MoU dan laporan Kegiatan | 2021 |
| BIDANG PENGABDIAN MASYARAKAT | | | | | | | |
| | Ketua MGMP Kimia Kabupaten Jepara | | | v | Program Kemitraan Masyarakat guna menerapkan IPTEK dengan judul PKM bagi MGMP Kimia Kabupaten Jepara melalui Lesson Study berbasis Green Chemistry Laboratory | MoU, Laporan Kegiatan | 2020 |
| | Universitas Maritim Raja Ali Haji; Nur Eka Kusuma Hindrasti | | | v | Editorial Boards Regional Asia, JPS Kimia UNIMUS | SK | |
| 2 | Universitas Jambi; Fibrika Rahmat Basuki | | | v | Editorial Boards Regional Asia, JPS Kimia UNIMUS | SK | |

| | | | | | | | |
|----|---|---|---|--|--|----|--|
| 3 | Khon Kaen University, Thailand; Anggiyani Ratnaningtyas Eka Nugraheni | v | | | Editorial Boards Regional Asia, JPS Kimia UNIMUS | SK | |
| 4 | University of Groningen, Netherlands; Fitrilia Silvianti | v | | | Editorial Boards Regional Europa | SK | |
| 5 | Universiti Pendidikan Sultan Idris; Dr. Aisyah Mohamad Sharif | v | | | Reviewers Jurnal Pendidikan Sains Kimia UNIMUS | SK | |
| 6 | SEAMEO Regional Centre for QITEP in Mathematics, Indonesia; Mr. Wahid Yuniarto, M.Sc, M.A | | v | | Reviewers Jurnal Pendidikan Sains Kimia UNIMUS | SK | |
| 7 | Universitas Negeri Yogyakarta; Dr. Pujiyanto M.Pd | | v | | Reviewers Jurnal Pendidikan Sains Kimia UNIMUS | SK | |
| 8 | IAIN Syekh Nurjati Cirebon; Mr. Mujib Ubaidillah, M.Pd | | v | | Reviewers Jurnal Pendidikan Sains Kimia UNIMUS | SK | |
| 9 | UIN Sunan Gunung Djati Bandung; Muhammad Minan Chusni | | v | | Reviewers Jurnal Pendidikan Sains Kimia UNIMUS | SK | |
| 10 | Universitas Sains Al Qur'an; Dr. Siti Sarah, S.Pd.Si., M.Pd | | v | | Reviewers Jurnal Pendidikan Sains Kimia UNIMUS | SK | |
| 11 | UIN Walisongo Semarang; Dr. Suwahono , M.Pd | | v | | Reviewers Jurnal Pendidikan Sains Kimia UNIMUS | SK | |
| 12 | Indonesia Defense University; Rahmat Basuki, S.Pd,.M.Sc. | | v | | Reviewers Jurnal Pendidikan Sains Kimia UNIMUS | SK | |
| 13 | Institut Agama Islam Negeri Salatiga; Mrs. Anggun Zuhaida | | v | | Reviewers Jurnal Pendidikan Sains Kimia UNIMUS | SK | |

| | | | | | | | |
|----|---|---|---|--|--|----|--|
| 14 | Institut Agama Islam Negeri (IAIN); Kudus, Mr. Muhamad Imaduddin | | v | | Reviewers Jurnal Pendidikan Sains Kimia UNIMUS | SK | |
| 15 | Universitas Pendidikan Indonesia; Dr. Jayanti Syahfitri, M.Pd | | v | | Reviewers Jurnal Pendidikan Sains Kimia UNIMUS | SK | |
| 16 | Universitas Negeri Semarang; Dr. Sri Haryani, M.Si | | v | | Reviewers Jurnal Pendidikan Sains Kimia UNIMUS | SK | |
| 17 | Universitas Negeri Yogyakarta; Dr. Irwanto, M.Pd | | v | | Reviewers Jurnal Pendidikan Sains Kimia UNIMUS | SK | |
| 18 | University of Leeds, United Kingdom; Mr Muhammad Hizbul Wathon | v | | | Reviewers Jurnal Pendidikan Sains Kimia UNIMUS | SK | |
| 19 | SMK/SMA Pembangunan Karangmojo; Mrs. Putri ashrina setyowati, M.Pd. | | v | | Reviewers Jurnal Pendidikan Sains Kimia UNIMUS | SK | |
| 20 | Universitas Indraprasta PGRI; Dr. Kris Tiyanto, M.Si | | v | | Reviewers Jurnal Pendidikan Sains Kimia UNIMUS | SK | |
| 21 | Universitas Negeri Yogyakarta; Agung Wijaya Subiantoro, Ph.D. | | v | | Reviewers Jurnal Pendidikan Sains Kimia UNIMUS | SK | |
| 22 | Universitas Negeri Yogyakarta; Rio Christy Handziko, M.Pd. | | v | | Reviewers Jurnal Pendidikan Sains Kimia UNIMUS | SK | |
| 23 | University of Jember; Bevo Wahono, Ph.D. | | v | | Reviewers Jurnal Pendidikan Sains Kimia UNIMUS | SK | |

| | | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|--------------------------|------|
| | BBL-CST Small Scale Chemistry Project, The Chemical Society of Thailand | v | | | Dissemination of Small Scale Chemistry Approaches for High School Chemistry Teachers in Jepara Regency, Central Java Province, Indonesia (April - August 2019) | MoU dan Laporan Kegiatan | 2023 |
| | MGMP Kimia Kabupaten Kudus | | | | Peningkatan Kualitas Kompetensi Profesional Guru Kelompok MGMP Kimia Kabupaten Kudus Melalui Pelatihan Media Pembelajaran Berbasis Augmented Reality | MoU dan Laporan Kegiatan | 2023 |
| | Desa Nyamat Tangerang | | | | Sosialisasi penguatan PokDarWis Bukit Batu Utama Tempatnya di Balai Desa Nyamat Kec. Tengaran kab. Semarang | MoU dan Laporan Kegiatan | 2023 |

| | | | | | | | |
|--|----------------------------|--|--|--|--|-----------------------------|------|
| | MGMP Kimia Kabupaten Kudus | | | | Pendampingan MGMP Kabupaten Kudus melalui Komunitas Guru Literasi untuk Meningkatkan Technological Pedagogical Content Knowledge (TPACK) | MoU dan laporan Kegiatan | 2023 |
|--|----------------------------|--|--|--|--|-----------------------------|------|

| TAHUN 2017-2018 | | | | | | | |
|--------------------------|------------------------------------|---------------|----------|-------------------|--|-----------------------|---|
| No. | Lembaga Mitra Kerjasama | Tingkat *) | | | Bentuk Kegiatan/ Manfaat | Bukti Kerjasama | Masa Berlaku (Tahun Berakhir, YYYY) |
| | | Internasional | Nasional | Wilayah/ Lokal | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Bidang Pendidikan | | | | | | | |
| 1 | SMA Negeri 15 Semarang | | | V | Tempat magang kependidikan mahasiswa atau PPL atau PLP 2017/2018 | MoU, Laporan Kegiatan | 2020 |
| 2 | SMA Negeri 09 Semarang | | | V | Tempat magang kependidikan mahasiswa atau PPL atau PLP 2017/2018 | MoU, Laporan Kegiatan | 2020 |
| 3 | SMA Muhammadiyah 01 Semarang | | | V | Tempat magang kependidikan mahasiswa atau PPL atau PLP 2017/2018 | MoU, Laporan Kegiatan | 2020 |
| 4 | Madrasah Aliyah Negeri 01 Semarang | | | V | Tempat magang kependidikan mahasiswa atau PPL atau PLP 2017/2018 | MoU, Laporan Kegiatan | 2020 |
| 5 | Madrasah Aliyah Negeri 02 Semarang | | | V | Tempat magang kependidikan mahasiswa atau | MoU, Laporan Kegiatan | 2020 |

| | | | | | PPL atau PLP 2017/2018 | | |
|---|------------------------------------|--|--|---|--|--------------------------|------|
| 6 | SMP Muhammadiyah 09 Semarang | | | V | Pelaksanaan kolaborasi peningkatan pendidikan dan pembelajaran dalam kegiatan Penugasan Dosen Ke Sekolah Hibah PDS | MoU, Laporan Kegiatan | 2020 |
| 7 | SMA Muhammadiyah 01 Semarang | | | V | Pelaksanaan kolaborasi peningkatan pendidikan dan pembelajaran dalam kegiatan Penugasan Dosen Ke Sekolah Hibah PDS | MoU, Laporan Kegiatan | 2018 |
| 8 | SD Muhammadiyah 08 Semarang | | | V | Pelaksanaan kolaborasi peningkatan pendidikan dan pembelajaran dalam kegiatan Penugasan Dosen Ke Sekolah Hibah PDS | MoU, Laporan Kegiatan | 2018 |

| | | | | | | | |
|--------------------------|--|--|--|---|--|---|-------------|
| | SMK Muhammadiyah Semarang | | | v | Pelaksanaan kolaborasi peningkatan pendidikan dan pembelajaran dalam kegiatan Penugasan Dosen Ke Sekolah Hibah PDS | MoU, Laporan Kegiatan | 2018 |
| | SMA Negeri 15 Semarang | | | v | Pelaksanaan kolaborasi peningkatan pendidikan dan pembelajaran dalam kegiatan Penugasan Dosen Ke Sekolah Hibah PDS | MoU, Laporan Kegiatan | 2018 |
| | SMK Muhammadiyah 01 Semarang | | | v | Kegiatan Hibah Penugasan Dosen ke Sekolah | MoU, Laporan Kegiatan | 2018 |
| | DIKDASMEN PWA JAWA TENGAH | | | v | LOMBA BEST PRACTICE GURU TK ABA SE JAWA TENGAH TAHUN 2017 | LAPORAN KEGIATAN LOMBA BEST PRACTICE GURU TK ABA SE JATENG TAHUN 2018 | 2023 |
| BIDANG PENELITIAN | | | | | | | |
| | Pendidikan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan alam | | | v | Penyusunan Proposal bersama pada Hibah STRANAS tahun III Kemenristek Dikti 2017 | MoU, Laporan Kegiatan | |

| | | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|-------------|--|
| | Universitas Negeri Semarang an Dr. Sri Haryani, M.Si | | | | | | |
| | SMA N 15 Semarang (VDR Andri Wulandari, M.Pd) | | v | | Pengumpulan data dan penulisan artikel bersama dengan judul : EKSPLOKASI KETERAMPILAN GENERIK SAINS SISWA PADA MATA PELAJARAN KIMIA DI SMA NEGERI 9 SEMARANG | MoU artikel | |
| | SMA Muhammadiyah 01 Semarang (Bambang Hermanto, S.Pd) | | | | Pengumpulan data dan penulisan artikel bersama dengan judul: PENGARUH KOMPETENSI PROFESIONAL GURU TERHADAP MINAT BELAJAR KIMIA KELAS X DI SMA MUHAMMADIYAH 1 SEMARANG | MoU artikel | |

| | | | | | | | |
|--|---|--|---|--|--|-----------------------|------|
| | Fakultas Farmasi Universitas Sanata Dharma Yogyakarta | | V | | Penyusunan Proposal bersama pada Hibah PKPT dengan Judul: PENGUATAN PEMBELAJARAN KIMIA ORGANIK DENGAN APLIKASI COMPUTATIONAL CHEMISTRY BERBASIS REFLECTIVE PEDAGOGY PARADIGM Tahun II | MoU, Laporan Kegiatan | 2025 |
| | | | | | | | |
| | Universitas sarjana Wiyata Taman Siswa | | V | | Penyusunan Proposal Bersama dengan Judul : Scinece Park Berbasis Ecotourism Memanfaatkan Potensi Lokal Mewujudkan Desa Lestari dan Mandiri di Dusun Danen Kecamatan Mlati Kabupaten Sleman D.I. Yogyakarta | MoU Laporan | 2023 |

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|--|---|---|--|-----------------------|------|
| | Pendidikan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan alam Universitas Negeri Semarang an Dr. Sri Susilogati | | v | | Penyusunan proposal dan Hibah PKPT Bersama dengan Judul: Pengembangan Dokumen CoRe dan PaP-eR Berkarakter Sebagai Wujud Pedagogical Content Knowledge Melalui Program Magang Kependidikan UNIMUS | MoU, Laporan Kegiatan | 2023 |
| BIDANG PENGABDIAN Masyarakat | | | | | | | |
| | Desa asinan | | | v | Pelaksanaan bersama kegiatan dengan Judul : Implementasi Teknologi Surya Sell Untuk Meningkatkan Daya Tarik Ekowisata Asinan Rawa Pening Jawa Tengah | MoU, Laporan Kegiatan | 2023 |
| | Kelurahan Meteseh Tembalang | | | | IbM Penerapan Penyaring Air Metode Pipa Bersusun untuk Penunjang Kebutuhan Air Bersih di Kelurahan | MoU, Laporan Kegiatan | 2020 |

| | | | | | | | |
|---|--|---|---|--|--|----|--|
| | | | | | Meteseh, Tembalang, Semarang | | |
| | Universitas Maritim Raja Ali Haji; Nur Eka Kusuma Hindrasti | | v | | Editorial Boards Regional Asia, JPS Kimia UNIMUS | SK | |
| | Universitas Jambi; Fibrika Rahmat Basuki | | v | | Editorial Boards Regional Asia, JPS Kimia UNIMUS | SK | |
| | Khon Kaen University, Thailand; Anggiyani Ratnaningtyas Eka Nugraheni | v | | | Editorial Boards Regional Asia, JPS Kimia UNIMUS | SK | |
| 9 | University of Groningen, Netherlands; Fitrilia Silvianti | v | | | Editorial Boards Regional Europa | SK | |
| | Universiti Pendidikan Sultan Idris; Dr. Aisyah Mohamad Sharif | v | | | Reviewers Jurnal Pendidikan Sains Kimia UNIMUS | SK | |

| | | | | | | | |
|------------------------------|--|--|---|--|--|----|--|
| | SEAMEO Regional Centre for QITEP in Mathematics, Indonesia; Mr. Wahid Yunianto, M.Sc, M.A | | v | | Reviewers Jurnal Pendidikan Sains Kimia UNIMUS | SK | |
| Bidang Pengabdian | Universitas Negeri Yogyakarta; Dr. Pujiyanto M.Pd | | v | | Reviewers Jurnal Pendidikan Sains Kimia UNIMUS | SK | |
| 3 | IAIN Syekh Nurjati Cirebon; Mr. Mujib Ubaidillah, M.Pd | | v | | Reviewers Jurnal Pendidikan Sains Kimia UNIMUS | SK | |
| 4 | UIN Sunan Gunung Djati Bandung; Muhammad Minan Chusni | | v | | Reviewers Jurnal Pendidikan Sains Kimia UNIMUS | SK | |
| 5 | Universitas Sains Al Qur'an; Dr. Siti Sarah, S.Pd.Si., M.Pd | | v | | Reviewers Jurnal Pendidikan Sains Kimia UNIMUS | SK | |
| 6 | UIN Walisongo Semarang; Dr. Suwahono , M.Pd | | v | | Reviewers Jurnal Pendidikan Sains Kimia UNIMUS | SK | |

| | | | | | | | |
|----|--|---|---|--|--|----|--|
| 7 | Indonesia Defense University; Rahmat Basuki, S.Pd,.M.Sc. | | v | | Reviewers Jurnal Pendidikan Sains Kimia UNIMUS | SK | |
| 8 | Institut Agama Islam Negeri Salatiga; Mrs. Anggun Zuhaida | | v | | Reviewers Jurnal Pendidikan Sains Kimia UNIMUS | SK | |
| 9 | Institut Agama Islam Negeri (IAIN); Kudus,Mr. Muhamad Imaduddin | | v | | Reviewers Jurnal Pendidikan Sains Kimia UNIMUS | SK | |
| 10 | Universitas Pendidikan Indonesia; Dr. Jayanti Syahfitri, M.Pd | | v | | Reviewers Jurnal Pendidikan Sains Kimia UNIMUS | SK | |
| 11 | Universitas Negeri Semarang; Dr. Sri Haryani, M.Si | | v | | Reviewers Jurnal Pendidikan Sains Kimia UNIMUS | SK | |
| 12 | Universitas Negeri Yogyakarta; Dr. Irwanto, M.Pd | | v | | Reviewers Jurnal Pendidikan Sains Kimia UNIMUS | SK | |
| 13 | University of Leeds, United Kingdom; Mr Muhammad Hizbul Wathon | v | | | Reviewers Jurnal Pendidikan Sains Kimia UNIMUS | SK | |

| | | | | | | | |
|----|---|--|---|--|--|----|--|
| 14 | SMK/SMA Pembangunan Karangmojo; Mrs. Putri ashrina setyowati, M.Pd. | | v | | Reviewers Jurnal Pendidikan Sains Kimia UNIMUS | SK | |
| 15 | Universitas Indraprasta PGRI; Dr. Kris Tiyanto, M.Si | | v | | Reviewers Jurnal Pendidikan Sains Kimia UNIMUS | SK | |
| 16 | Universitas Negeri Yogyakarta; Agung Wijaya Subiantoro, Ph.D. | | v | | Reviewers Jurnal Pendidikan Sains Kimia UNIMUS | SK | |
| 17 | Universitas Negeri Yogyakarta; Rio Christy Handziko, M.Pd. | | v | | Reviewers Jurnal Pendidikan Sains Kimia UNIMUS | SK | |
| 18 | University of Jember; Bevo Wahono, Ph.D. | | v | | Reviewers Jurnal Pendidikan Sains Kimia UNIMUS | SK | |



“Inspiring Chemistry Teacher”