

Image or type unknown

Anwari Adi Nugroho

anwaribio@gmail.com

Perum Permata Jombor Nomor 1, RT 4 RW 7, Jombor Baru, Jombor, Bendosari, Sukoharjo

NIP/Y	199005182015041125	Jenis Kelamin	Laki-laki
NIDK/N	0618059001	Agama	Islam
Jabatan Fungsional	Lektor	Tempat/Tgl Lahir	Sragen / 18 May 1990
Angka Kredit	200	Fakultas	Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Golongan	III/c	Program Studi	Pendidikan Biologi
Pangkat	Penata	Status	Tetap

Pendidikan

- 01 Jun 2012 (2008 - 2012) : S1 - Pendidikan Biologi (S.Pd.) di UNS (*Universitas Sebelas Maret Surakarta*)
- 14 Aug 2014 (2013 - 2014) : S2 - Pendidikan Sains (M.Pd.) di UNS (*Universitas Sebelas Maret Surakarta*)

Jabatan

- 2018 - 2022 : Kepala Laboratorium MIPA Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Veteran Bangun Nusantara (*523/A/SK/C.6/Univet.Btr/VII/2018*)
- 2018 - 2022 : Pejabat Gugus Penjaminan Mutu Internal (GPMI) (*871/A/SK/B.1/Univet.Btr/XII/2018*)
- 2018 - 2019 : Koordinator Forlap Dikti (*885/A/SK/C.6/Univet.Btr/XII/2018*)

Golongan

- 2017 : Angka kredit 177 jabatan fungsional *Asisten Ahli* pangkat *Penata Muda Tk. I* golongan *III/b* (*022/K6/PT/2017*)
- 2019 : Angka kredit 200 jabatan fungsional *Lektor* pangkat *Penata* golongan *III/c* (*551/L6/PT/JF-LY/2019*)

Mengajar

- 2015/1 : Sistematika Invertebrata I (BK10816) - Pendidikan Biologi
- 2015/2 : Histologi (BK20516) - Pendidikan Biologi
- 2015/3 : Sistematika Invertebrata II (BK10816) - Pendidikan Biologi
- 2015/4 : Sistematika Tumbuhan Tinggi (BK31116) - Pendidikan Biologi
- 2015/6 : Radio Biologi (BK60) - Pendidikan Biologi
- 2015/6 : Biologi Molekuler (BK60216) - Pendidikan Biologi
- 2015/6 : Biologi Molekuler (BK60216) - Pendidikan Biologi
- 2015/6 : Ekologi Hewan (BK61516) - Pendidikan Biologi
- 2016/1 : Sistematika Invertebrata (BK10816) - Pendidikan Biologi
- 2016/2 : Histologi (BK20516) - Pendidikan Biologi
- 2016/3 : Sistematika Invertebrata II (BK30816) - Pendidikan Biologi

12. 2016/4 : Sistematika Tumbuhan Tinggi (BK41116) - Pendidikan Biologi
13. 2016/6 : Bioteknologi (BK63016) - Pendidikan Biologi
14. 2016/6 : Biologi Molekuler (BK60216) - Pendidikan Biologi
15. 2016/7 : Ekologi Hewan (BK71516) - Pendidikan Biologi
16. 2017/1 : Sistematika Invertebrata (BK10816) - Pendidikan Biologi
17. 2017/2 : Histologi (BK20516) - Pendidikan Biologi
18. 2017/3 : Sistematika Tumbuhan Tinggi (BK31116) - Pendidikan Biologi
19. 2017/4 : Sistematika Tumbuhan Tinggi (BK41116) - Pendidikan Biologi
20. 2017/6 : Bioteknologi (BK63016) - Pendidikan Biologi
21. 2017/6 : Biologi Molekuler (BK60216) - Pendidikan Biologi
22. 2017/7 : Ekologi Hewan (BK71516) - Pendidikan Biologi
23. 2018/1 : Sistematika Invertebrata (BK10816) - Pendidikan Biologi
24. 2018/2 : Histologi (BK20516) - Pendidikan Biologi
25. 2018/3 : Ilmu Alamiah Dasar (KU30716) - Pendidikan Biologi
26. 2018/3 : Sistematika Tumbuhan Tinggi (BK31116) - Pendidikan Biologi
27. 2018/6 : Biologi Molekuler (BK60216) - Pendidikan Biologi
28. 2018/6 : Bioteknologi (BK63016) - Pendidikan Biologi
29. 2018/7 : Ekologi Hewan (BK71516) - Pendidikan Biologi
30. 2019/2 : Histologi (BK20516) - Pendidikan Biologi
31. 2019/6 : Bioteknologi (BK63016) - Pendidikan Biologi
32. 2019/6 : Ekologi Tumbuhan (BK61416) - Pendidikan Biologi
33. 2019/6 : Biologi Molekuler (BK60216) - Pendidikan Biologi

Penelitian

1. 2015 : (Ketua) Pemanfaatan Keanekaragaman Hayati Lingkungan Universitas Veteran Bangun Nusantara Sukoharjo Sebagai Sumber Belajar dengan Outdoor Learning untuk Meningkatkan Aktivitas dan Hasil Belajar Mahasiswa Pada Mata Kuliah Sistem Tumbuhan Tinggi di Pendidikan Biologi, FKIP, Univet Bantara Sukoharjo - 3000000.00 (Mandiri)
2. 2016 : (Ketua) Implementasi Pembelajaran Guided Discovery dengan Pendekatan Kolaboratif ditinjau dari Kemampuan Berpikir Analitis dan Keterampilan Sosial Mahasiswa Pada Mata Kuliah Sistem Tumbuhan Tinggi di Pendidikan Biologi, FKIP, Univet Bantara Sukoharjo - 4000000.00 (APBU Univet Bantara Sukoharjo)
3. 2016 : (Ketua) Pengembangan Modul Berbasis Learning Cycle 7E pada Mata Kuliah Biologi Molekuler untuk Memberdayakan Kemampuan Kognitif Mahasiswa Pendidikan Biologi di Pendidikan Biologi, FKIP, Univet Bantara Sukoharjo - 6500000.00 (APBU Univet Bantara Sukoharjo)
4. 2017 : (Ketua) Pengembangan Modul Sistematika Tumbuhan Tinggi Berbasis Guided Discovery untuk Mengembangkan Kemampuan Berpikir Kritis Mahasiswa Pendidikan Biologi di Pendidikan Biologi, FKIP, Univet Bantara Sukoharjo - 20000000.00 (DRPM Kemenristekdikti)
5. 2017 : (Ketua) Pengembangan Instrumen Tes Kemampuan Berpikir Kritis Pada Mata Kuliah Sistematika Tumbuhan Tinggi di Pendidikan Biologi, FKIP, Univet Bantara Sukoharjo - 6000000.00 (APBU Univet Bantara Sukoharjo)
6. 2017 : (Anggota) Pengembangan Active Learning in Higher Education melalui Integrasi Learning Cycle dengan Pendekatan Kolaboratif Bermuatan Karakter Pada Mata Kuliah Biologi Molekuler di Pendidikan Biologi, FKIP, Univet Bantara Sukoharjo - 68000000.00 (DRPM Kemenristekdikti 2017)
7. 2017 : (Anggota) Penerapan Pendekatan Contextual Teaching And Learning Melalui Metode Observasi ditinjau Dari Prestasi Belajar Mahasiswa Pada Mata Kuliah Ekologi Dasar di Pendidikan Biologi, FKIP, Univet Bantara Sukoharjo - 4000000.00 (APBU Univet Bantara Sukoharjo)
8. 2018 : (Anggota) IDENTIFIKASI IKAN HASIL TANGKAPAN NELAYAN DI TEMPAT PELELANGAN IKAN WADUK GAJAH MUNGKUR WONOGIRI (Sebagai Bahan Belajar Matakuliah Sistematik Hewan Vertebrata) di TEMPAT PELELANGAN IKAN WADUK GAJAH MUNGKUR WONOGIRI - 4000000.00 (APBU Universitas)

9. 2019 : (Ketua) Implementasi Pembelajaran Guided Inquiry untuk Mengembangkan Kemampuan Literasi Sains Mahasiswa Pendidikan Biologi Pada Mata Kuliah Ekologi Tumbuhan di Program Studi Pendidikan Biologi, Universitas Veteran Bangun Nusantara Sukoharjo - 4000000.00 (APBU Universitas)
10. 2019 : (Ketua) Keefektifan Model Learning Cycle Kolaboratif Bermuatan Karakter terhadap Hasil Belajar Mahasiswa Pada Mata Kuliah Biologi Molekuler di Program Studi Pendidikan Biologi, Universitas Veteran Bangun Nusantara Sukoharjo - 6000000.00 (APBU Universitas)
11. 2019 : (Anggota) Pemanfaatan Kulit Kacang Tanah sebagai Media Tumbuh Anggrek Bulan (*Phalaenopsis amabilis*) di Laboratorium Biologi, Universitas Veteran Bangun Nusantara Sukoharjo - 6000000.00 (APBU Universitas)

Pengabdian

1. 2015 : IbM Kelompok Guru SD Negeri Banmati 01 Sukoharjo di SD Negeri Banmati 01 Sukoharjo - 4000000.00 (APBU Univet Bantara Sukoharjo)
2. 2016 : IbM Kelompok Guru SMK Al-Islam Surakarta di SMK Al-Islam Surakarta - 5000000.00 (APBU Univet Bantara Sukoharjo)
3. 2016 : IbM Kelompok Guru SMP Ta'mirul Islam Surakarta di SMP Ta'mirul Islam Surakarta - 5000000.00 (APBU Univet Bantara Sukoharjo)
4. 2016 : IbM Kelompok Paguyuban Ibu-Ibu Santa Teresa Calcuta, Semanggi, Pasar Kliwon, Surakarta di Semanggi, Pasar Kliwon, Surakarta - 5000000.00 (APBU Univet Bantara Sukoharjo)
5. 2016 : Pelatihan Pembuatan Pupuk Kompos Organik Pada Warga Gabahan RT 05, RW 12, Jombor, Sukoharjo di Gabahan RT 05, RW 12, Jombor, Sukoharjo - 5000000.00 (APBU Univet Bantara Sukoharjo)
6. 2017 : Pelatihan Penyusunan Modul Ajar Berbasis Active Learning Bagi Kelompok Guru SMP Ta'mirul Islam Surakarta di SMP Ta'mirul Islam Surakarta - 5000000.00 (APBU Univet Bantara Sukoharjo)
7. 2017 : Pelatihan Pembuatan Pupuk Kompos Organik Pada Warga Gabahan RT 04, RW 12, Jombor, Sukoharjo di Gabahan RT 04, RW 12, Jombor, Sukoharjo - 5000000.00 (APBU Univet Bantara Sukoharjo)
8. 2018 : Pelatihan Penyusunan Modul Ajar Berbasis Pembelajaran Aktif Bagi Kelompok Guru SD N Gentungan 2, Mojogedang, Karanganyar di SD N Gentungan 2, Mojogedang, Karanganyar - 3000000.00 (APBU Universitas)
9. 2019 : Pelatihan Pembuatan Pupuk Kompos Organik Pada Warga Paguyuban Ibu-Ibu Teresa Calcuta Mipitan Semanggi Pasar Kliwon Surakarta di Semanggi Pasar Kliwon Surakarta - 3000000.00 (APBU Universitas)

Kepanitiaan

1. 18 October 2016 : Anggota "Satuan Tugas Publikasi Universitas Veteran Bangun Nusantara Sukoharjo Tahun Akademik 2017/2018" (551/A/SK/B.6/Univet.Btr/X/2016)
2. 09 December 2016 : Anggota "Penyelenggara ujian Semester Gasal Tahun 2016/2017 Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan" (067/SK/FKIP/Univet.Btr/XII/2016)
3. 15 December 2016 : Seksi DPL "Pelaksana KKN Tematik Periode II Tahun Akademik 2016/2017" (692/A/SK/B.8/Univet.Btr/XII/2016)
4. 01 January 2017 : Seksi Upacara "Wisuda dan Dies Natalis ke XLIX Universitas Veteran Bangun Nusantara Sukoharjo" (012/SK/A/B.1/Univet.Btr/I/2017)
5. 18 January 2017 : Seksi Pendaftaran "Penerimaan Mahasiswa Baru Universitas Veteran Bangun Nusantara Sukoharjo Tahun Akademik 2017/2018" (032/A/SK/D.3/Univet.Btr/I/2017)
6. 06 June 2017 : Anggota "Penyelenggara ujian Semester Genap Tahun 2016/2017 Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan" (115/SK/FKIP/Univet.Btr/VI/2017)
7. 05 September 2017 : Seksi Upacara "Wisuda Sarjana S1 dan Pascasarjana S2 Periode II Oktober Tahun 2017" (599/A/SK/B.1/Univet.Btr/IX/2017)
8. 25 September 2017 : Seksi Pembekalan "Penyelenggara Program Pengalaman Lapangan (PPL) Tahun Akademik 2017/2018 Fakultas Keguruan dan Ilmu " (142/E.b.1/Univet.Btr/IX/2017)

-)
9. 04 October 2017 : Anggota "Satuan Tugas Program Kreativitas Mahasiswa (PKM) Universitas Veteran Bangun Nusantara Sukoharjo" (655/A/SK/D.4/Univet.Btr/X/2017)
 10. 07 November 2017 : Anggota "Satuan Tugas Publikasi Universitas Veteran Bangun Nusantara Sukoharjo Tahun Akademik 2018/2019" (756/A/SK/B.6/Univet.Btr/XI/2017)
 11. 09 December 2017 : Anggota "Penyelenggara ujian Semester Gasal Tahun 2017/2018 Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan" (152/SK/FKIP/Univet.Btr/XII/2017)
 12. 21 December 2017 : Seksi DPL "Pelaksana KKN Tematik Periode II Tahun Akademik 2017/2018" (862/A/SK/B.8/Univet.Btr/XII/2017)
 13. 03 February 2018 : Seksi Upacara "Wisuda dan Dies Natalis Ke-50 Universitas Veteran Bangun Nusantara Sukoharjo Tahun 2018" (133/SK/A/B.1/Univet.Btr/II/2018)
 14. 15 February 2018 : Seksi Pendaftaran di Kampus "Penerimaan Mahasiswa Baru Universitas Veteran Bangun Nusantara Sukoharjo Tahun Akademik 2018/2019" (175/A/SK/D.3/Univet.Btr/II/2018)
 15. 23 February 2018 : Anggota "Satuan Tugas Tim Penyusunan Borang, Renstra dan Renop FKIP Univet Tahun 2017/2018" (023/SK/FKIP/Univet.Btr/II/2018)

Seminar & Lokakarya

1. 01/01/2015 - 01/01/2015 : *Workshop Penulisan Artikel Ilmiah* di Universitas Veteran Bangun Nusantara Sukoharjo (Universitas)
2. 08/08/2015 - 08/08/2015 : *Seminar Nasional XII Pendidikan Biologi FKIP UNS "Biologi, Sains, Lingkungan dan Pembelajarannya"* di Pendidikan Biologi, FKIP, Universitas Sebelas Maret Surakarta (Nasional)
3. 27/01/2016 - 29/01/2016 : *Workshop Penulisan dan Publikasi Artikel Ilmiah* di Universitas Veteran Bangun Nusantara Sukoharjo (Universitas)
4. 27/02/2016 - 27/02/2016 : *Workshop Pembelajaran Aktif, Inovatif, Kreatif, Efektif, dan Menyenangkan (PAIKEM)* di Universitas Veteran Bangun Nusantara Sukoharjo (Universitas)
5. 23/04/2016 - 23/04/2016 : *Workshop Penyusunan Proposal Penelitian Pengembangan dan Pengabdian Pada Masyarakat Ristekdikti* di Universitas Veteran Bangun Nusantara Sukoharjo (Universitas)
6. 19/05/2016 - 19/05/2016 : *Workshop Publikasi Media Online Melalui Sosmed* di Universitas Veteran Bangun Nusantara Sukoharjo (Universitas)
7. 25/02/2017 - 25/02/2017 : *Seminar Nasional Pengembangan Pendidikan Profesi Guru (PPG) bagi Lembaga Pendidikan Tenaga Kependidikan* di Universitas Veteran Bangun Nusantara Sukoharjo (Nasional)
8. 09/03/2017 - 09/03/2017 : *Seminar Hasil Pengabdian Kepada Masyarakat bagi Dosen FKIP Univet Bantara Sukoharjo* di FKIP Univet Bantara Sukoharjo (Fakultas)
9. 23/03/2017 - 23/03/2017 : *Seminar Hasil Penelitian bagi Dosen FKIP Univet Bantara Sukoharjo* di FKIP Univet Bantara Sukoharjo (Fakultas)
10. 08/04/2017 - 08/04/2017 : *Workshop Pengelolaan Blog Bagi Dosen Univet Bantara Sukoharjo* di Universitas Veteran Bangun Nusantara Sukoharjo (Universitas)
11. 21/04/2017 - 21/04/2017 : *Seminar Akademik Pendidikan Biologi Tahun 2017* di Pendidikan Biologi, FKIP, Univet Bantara Sukoharjo (Program Studi)
12. 22/04/2017 - 22/04/2017 : *Workshop Penyusunan Buku Ajar dan Buku Teks Bagi Dosen Univet Bantara Sukoharjo* di Universitas Veteran Bangun Nusantara Sukoharjo (Universitas)
13. 08/07/2017 - 08/07/2017 : *Pemanfaatan Media Digital Elektronik dalam Pembelajaran* di Univet Bantara Sukoharjo (Universitas)
14. 29/07/2017 - 29/07/2017 : *Workshop Pengelolaan Jurnal Menuju Terakreditasi yang diselenggarakan pada tanggal 29 Juli 2017* di Univet Bantara Sukoharjo (Universitas)
15. 05/08/2017 - 05/08/2017 : *Seminar Nasional XIV Pendidikan Biologi FKIP UNS "Biology, Science, Environment and Learning"* di Pendidikan Biologi, FKIP, Universitas Sebelas Maret Surakarta (Nasional)
16. 29/08/2017 - 29/08/2017 : *Bedah Buku Hasil Karya Tulis Ilmiah Univet Bantara Sukoharjo* di Univet Bantara Sukoharjo (Universitas)

17. 01/01/2018 - 01/01/2018 : *Focus Group Discussion (FGD) Bagi Dosen FKIP Univet Bantara Sukoharjo* di Universitas Veteran Bangun Nusantara Sukoharjo (*Fakultas*)
18. 26/07/2018 - 26/07/2018 : *Workshop perintisan e-jurnal bagi Program Studi di FKIP* di Hotel Tosan Solobaru (*Universitas*)
19. 04/08/2018 - 04/08/2018 : *Seminar Nasional Pendidikan Biologi XV 2018 FKIP UNS "Inovasi Biologi Dan Pembelajarannya Di Era Ke* di Universitas Sebelas Maret Surakarta (*Nasional*)
20. 23/08/2018 - 24/08/2018 : *Workshop Optimalisasi E-Learning Sebagai Sarana Pembelajaran di Era Disrupsi 4.0* di Universitas Veteran Bangun Nusantara Sukoharjo (*Universitas*)
21. 02/07/2019 - 02/07/2019 : *Focus Group Discussion (FGD) Bagi Dosen FKIP Univet Bantara Sukoharjo* di Universitas Veteran Bangun Nusantara Sukoharjo (*Fakultas*)

Publikasi Ilmiah

1. 2015 : Jurnal Kajian Perilaku Kera Ekor Panjang (*Macaca fascicularis*) dan Lutung (*Trachypithecus auratus*) di Coban Vol. 3 No. 1, Jurnal Biogenesis (*Nasional*) [link](#)
2. 2015 : Jurnal A Studi on High Plant Systems Course with Active Learning in Higher Education Through Outdoor Learni Vol. 12 No. 1, Jurnal Proceeding Biology Education C (*Nasional*) [link](#)
3. 2016 : Jurnal Implementasi Outdoor Learning untuk Meningkatkan Hasil Belajar Kognitif Mahasiswa pada Mata Kuliah S Vol. 9 No. 1, Jurnal BIOEDUKASI (*Nasional*) [link](#)
4. 2017 : Jurnal The implementation of collaborative-based guided discovery reviewed from students' analytical thinki Vol. 3 No. 2, Jurnal Jurnal Inovasi Pendidikan IPA (*Nasional*) [link](#)
5. 2017 : Jurnal Pengembangan Modul Biologi Molekuler Berbasis Learning Cycle 7E untuk Mahasiswa Pendidikan Biologi Vol. 5 No. 1, Jurnal Jurnal Edukasi Matematika dan (*Nasional*) [link](#)
6. 2017 : Jurnal Pengembangan Modul Sistematika Tumbuhan Tinggi Berbasis Guided Discovery untuk Mengembangkan Kemampu Vol. 6 No. 2, Jurnal Jurnal BIO-PEDAGOGI (*Nasional*) [link](#)
7. 2018 : Jurnal INTEGRASI PEMBELAJARAN GUIDED DISCOVERY DALAM MODUL SPERMATOPHYTA UNTUK MAHASISWA PENDIDIKAN BIOLOGI Vol. 9 No. 1, Jurnal Jurnal Pendidikan Matematika d (*Nasional*) [link](#)
8. 2018 : Jurnal PELATIHAN PENYUSUNAN MODUL AJAR BERBASIS ACTIVE LEARNING BAGI KELOMPOK GURU SMP TA'MIRUL ISLAM SURAK Vol. 3 No. 1, Jurnal Jurnal Terapan Abdimas (*Nasional*) [link](#)
9. 2018 : Jurnal Penerapan Pendekatan Contextual Teaching and Learning Dengan Metode Observasi Untuk Meningkatkan Has Vol. 9 No. 2, Jurnal Jurnal Pendidikan Matematika d (*Nasional*) [link](#)
10. 2018 : Jurnal Keefektifan Penggunaan Modul Biologi Molekuler Berbasis Learning Cycle 7E untuk Memberdayakan Kemamp Vol. 15 No. 1, Jurnal Proceeding Biology Education C (*Nasional*) [link](#)
11. 2018 : Jurnal Android-based Instructional Media Development Procedure to Enhance Teaching and Learning in The Age Vol. 175 No. 1, Jurnal International Conference on Ap (*Internasional*) [link](#)
12. 2018 : Jurnal The Study of Spermatophyta Diversity Based on Taxonomy in Univet Bantara Sukoharjo Vol. 175 No. 1, Jurnal International Conference on Ap (*Internasional*) [link](#)
13. 2018 : Jurnal Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Android sebagai Pendukung Pembelajaran Mata Kuliah Belajar Vol. 3 No. 3, Jurnal Edudikara: Jurnal Pendidikan d (*Nasional*) [link](#)
14. 2019 : Jurnal Penerapan Model Problem Based Learning (PBL) disertai Mind Mapping untuk Meningkatkan Hasil Belajar Vol. 1 No. 1, Jurnal Journal of Biology Learning (*Nasional*) [link](#)
15. 2019 : Jurnal Peningkatan Aktivitas dan Hasil Belajar Biologi melalui Model Problem Based Learning (PBL) pada Mate Vol. 1 No. 1, Jurnal Journal of Biology Learning (*Nasional*) [link](#)

16. 2019 : Jurnal Keanekaragaman dan Kemelimpahan Serangga di Hutan Bromo Karangannyar Sebagai Sumber Alternatif Belaj Vol. 1 No. 1, Jurnal Journal of Biology Learning (Nasional) [link](#)
17. 2019 : Jurnal Keanekaragaman Tumbuhan Paku di Kawasan Wisata Alam Candi Muncar Wonogiri Sebagai Bahan Penyusunan M Vol. 1 No. 1, Jurnal Journal of Biology Learning (Nasional) [link](#)

Penulisan & Penerbitan

1. -

Penghargaan

1. 2016 : Kompetisi Penulisan Buku Ajar Bagi Dosen Universitas Veteran Bangun Nusantara Sukoharjo (Juara 1 kat (Panitia Lomba Penyusunan Bahan Ajar Bagi Dosen Universitas V)
2. 2017 : Kompetisi Penulisan Buku Ajar Bagi Dosen Universitas Veteran Bangun Nusantara Sukoharjo (Juara 1 kat (Panitia Lomba Penyusunan Bahan Ajar Bagi Dosen Universitas V)

Bimbingan

1. -

Kegiatan Lainnya

1. 01 Jan 2016 : Training Kepemimpinan, Leader Training of Biology Education (LTBE) "Membentuk Karakter Kepemimpinan di Himabio, Pend. Biologi, FKIP Univet Bantara Sukoharjo (Narasumber)
2. 01 Jan 2017 : Training Kepemimpinan, Leader Training of Biology Education (LTBE) "Menanam Jiwa Kepemimpinan yang di Himabio, Pend. Biologi, FKIP Univet Bantara Sukoharjo (Narasumber)
3. 13 Mar 2017 : ON MIPA di Universitas PGRI Semarang di Universitas PGRI Semarang (membimbing ON MIPA di Universitas PGRI Semarang)
4. 21 Aug 2017 : PPL di SMA Negeri 1 Weru di SMA Negeri 1 Weru (DPL PPL SMA Negeri 1 Weru (No. Surat Tugas : 010/BPK/Univet.Btr/VIII/2017))
5. 21 Aug 2017 : PPL di SMA Negeri 1 Polokarto di SMA Negeri 1 Polokarto (DPL PPL SMA Negeri 1 Polokarto (No. Surat Tugas : 010/BPK/Univet.Btr/VIII/2017))

Hak Kekayaan Intelektual

1. -