

## Staff Handbook



1.	Name	Bertha Yonata, S.Pd.,M.Pd.
4	NIP	19820622 200501 2 002
5	NIDN	0022068201
6	Date and place of birth	Pasuruan, 22 Juni 1982
7	E-mail	<a href="mailto:berthayonata@unesa.ac.id">berthayonata@unesa.ac.id</a>
8	Mobile phone	081330652754
9	Office Address	Jl. Ketintang Surabaya (60231)
10	Phone/Fax	031-8280009

Academic Career	S-1	S-2
	Chemistry Education, Universitas Negeri Surabaya (2000-2004)	Science Education, Universitas Negeri Surabaya (2005-2008)

### A. Research (last 5 years)

Year	Reaserch Title
2014	Pengembangan Materi Ajar Berpikir Kreatif Dan Perilaku Berkarakter Melalui Pembelajaran Ipa
2014	Meningkatkan Aktivitas Pembelajaran Pada Mata Kuliah Basic Chemistry Melalui Lesson Study
2015	Pengembangan Video Pembelajaran Pendekatan Sainifik Untuk Mengembangkan Keterampilan Mengajar Calon Guru MIPA
2015	Penerapan Lembar Kerja Siswa Scientific Pada Pembelajaran Struktur Atom Untuk Siswa Kelas X Sma Di Kabupaten Gresik
2015	Analisis Karakter Sains Berwawasan Green Chemistry Terintegrasi Pada Mata Kuliah Kimia Dasar Dalam Rangka Mewujudkan Green Education
2016	Pengembangan Panduan Praktikum Kimia Fisika IV Berbasis Inkuiri Untuk Melatih Keterampilan Berpikir Tingkat Tinggi Mahasiswa

Year	Reaserch Title
2016	Analisis Karakter Sains Berwawasan Green Chemistry Terintegrasi Pada Mata Kuliah Kimia Dasar Dalam Rangka Mewujudkan Green Education (lanjutan tahun kedua)
2017	Pengembangan Model Uji Kompetensi Lulusan Kependidikan MIPA Berorientasi Kebutuhan Abad XXI Dan KKNi
2017	Kegiatan Laboratorium Mata Kuliah Kimia Fisika IV Berbasis Inkuri untuk Melatih Keterampilan Berpikir Tingkat Tinggi Mahasiswa Jurusan Kimia
2017	Pengembangan Perangkat Pembelajaran Mata Kuliah Kimia Dasar Berwawasan Green Chemistry Dalam Rangka Mewujudkan Green Education
2018	Pengembangan Model Uji Kompetensi Lulusan Kependidikan Mipa Berorientasi Kebutuhan Abad XXI Dan KKNi
2018	Pengembangan Perangkat Pembelajaran Mata Kuliah Kimia Dasar Berwawasan Green Chemistry Dalam Rangka Mewujudkan Green Education
2018	Pengembangan Perangkat Pembelajaran <i>English For TEP</i> Berbasis <i>Vi-Learn</i> Untuk Melatih Keterampilan Berkomunikasi Verbal Mahasiswa Jurusan Kimia
2019	Profil Konsepsi Mahasiswa Jurusan Kimia Pada Materi Kimia
2019	Efektivitas English Course dalam Meningkatkan Kemampuan Berbahasa Inggris Mahasiswa Kelas Unggulan Fakultas Matematika dan Ilmu Pegatahuan Alam Unesa
2019	Pengembangan Instrumen Pengukuran Kepuasan Pelanggan FMIPA Universitas Negeri Surabaya
2019	Efektivitas Vi-Nesa Pada Mata Kuliah Media Kreatif Jurusan Kimia
2019	Pengembangan Bahan Kuliah Terstruktur Pada Mata Kuliah Kimia Fisika 3 Untuk Memfasilitasi Keterampilan Proses Sains, Berargumentasi, Dan Pemecahan Masalah

#### B. Community Service (last 5 years)

Year	Title
2014	Pelatihan Penyusunan Perangkat Pembelajaran Mengacu Pada Kurikulum 2013 Untuk Meningkatkan Kompetensi Profesional Guru MGMP Kimia SMA Di Kabupaten Tulungagung
2014	Upaya Pendampingan Guru IPA SLB Melalui Implementasi Multimedia Interaktif Kimia dalam Pembelajaran IPA SMALB Tunarungu
2015	Pelatihan Pemanfaatan Multimedia Interaktif Dan Kit Kimia Untuk Meningkatkan Pembelajaran IPA Bagi Guru SLB Tunarungu
2015	Pelatihan Pembelajaran Inovatif Mengacu Pada Pendekatan Keterampilan Proses Bagi Guru MGMP Kimia SMA Di Kabupaten Magetan
2016	Pelatihan Pembelajaran Inovatif untuk Guru Kimia SMA Di Kabupaten Banyuwangi
2017	Pelatihan Pembelajaran Inovatif untuk Guru Kimia SMA Di Kabupaten Blitar
2018	Pengabdian Kepada Masyarakat Guru MGMP Kimia Kediri Melalui Pelatihan Model Pembelajaran Berbasis Keterampilan Proses
2019	Pelatihan Pembelajaran Inovatif untuk Guru Kimia SMA Di Kabupaten Sumenep

#### C. Book/ Article Journal (last 5 years)

Year	Title	Publisher
2014	The Students' Giving Opinion Skills In Xi Grade Of Sma Ipiems Surabaya Based On Cooperative Learning Model With Contextual Teaching And Learning (CTL) Approximation In Reaction Rate Matter	Unesa journal of chemical education issn: 2252

Year	Title	Publisher
2014	Student Communication Skills In Xi Grade Of SMAN 17 Surabaya With Implementation Of Cooperative Learning Models Teams Games Tournaments ( TGT ) Type On Reaction Rate Matter	Unesa journal of chemical education ISSN: 2252
2014	The Students' Giving Opinion Skills In Xi Grade Of SMA Ipiem Surabaya Based On Direct Instruction Model And Classroom Discussion Method In Acid Base	Unesa journal of chemical education ISSN: 2252
2014	The Students' Giving Opinion And Questioning Skills Xi Grade Of SMAN 1 Krian Based On Cooperative Learning Model STAD Type In Acid Base Solutions Matter	Unesa journal of chemical education ISSN: 2252
2014	Kimia dasar	Buku (unesa unipres)

#### D. Conference, as speaker (last 5 years)

Year	Title	Organizer
2014	Keterampilan Komunikasi Mahasiswa Pendidikan Kimia Unggulan 2013 dalam Bahasa Inggris Pada Materi Kimia Dalam Pembelajaran Kooperatif	Jurusan Kimia FMIPA Unesa
2014	Pengembangan LKS Berorientasi Green Chemistry Pada Mata Kuliah Kimia Dasar Untuk Calon Guru	Jurusan Kimia FMIPA UNY
2015	<b>Integrasi Keterampilan Proses Dalam Pembelajaran IPA Mengacu Kurikulum 2013</b>	Jurusan Kimia FMIPA Unesa
2015	Analisis Nilai Karakter Sains Berwawasan <i>Green Chemistry</i> Pada Perkuliahan Kimia Dasar Dalam Rangka Mewujudkan <i>Green Education</i>	Jurusan Kimia Unesa
2015	Identifikasi Prinsip <i>Green Chemistry</i> Sebagai Dasar Analisis Nilai Karakter Sains Dalam Rangka Mewujudkan <i>Green Education</i> Yang Terintegrasi Pada Perkuliahan Kimia Dasar	LPPM Universitas Negeri Surabaya
2018	Laboratory Activity Worksheet to Train High Order Thinking Skill of Student on Surface Chemistry Lecture	Mathematics, Science, and Informatics, Education International Conference (MISEIC 2017)
2018	Students' Creativity and High Order Thinking Skills in Laboratory Activity of Surface Chemistry	Mathematics, Science, and Informatics, Education International Conference (MISEIC 2018)
2018	Development of Student Activity Sheet Scientific Literacy Oriented in Acid-Base Matter	Proceedings of the Seminar Nasional Kimia - National Seminar on Chemistry (SNK 2018)
2019	The Validity of E Learning Unesa Supporting Devices in Creative Media Course	Proceeding of Icracos 2019
2019	Chemical Materials Mastery of High School Students in East Java	MISEIC 2019