



Bertha Yonata, S.Pd.,M.Pd.

Position	Chemistry Education Lecturer			
	Lecturer in Chemistry Education			
Academic Career	Degree	University	Year	
	Bachelor Degree (Chemistry Education)	Universitas Negeri Surabaya	2000-2004	
	Master Degree (Natural Science Education)	Universitas Negeri Surabaya	2005-2008	
	Doctoral Degree (Natural Science Education)	Universitas Negeri Surabaya	On Process	
Employment	Position	Employer	Period	
	Senior Asistant	Universitas Negeri Surabaya – Indonesia		
Research and Development Projects Over The Last 5 Years	Title	Year	Partner/Funder	Amount of Financing
	Pengembangan Panduan Praktikum Kimia Fisika IV Berbasis Inkuiri Untuk Melatih Keterampilan Berpikir Tingkat Tinggi Mahasiswa	2016		
	Analisis Karakter Sains Berwawasan Green Chemistry Terintegrasi Pada Mata Kuliah	2016		

	Kimia Dasar Dalam Rangka Mewujudkan Green Education (lanjutan tahun kedua)			
	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	2017		
	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>	2018		

	Berbasis <i>Vi-Learn</i> Untuk Melatih Keterampilan Berkomunikasi Verbal Mahasiswa Jurusan Kimia			
	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	2019		
Community Service Over The Last 5 Years	Title	Year	Partner/Funder	Amount of Financing (million)
	Pelatihan Pemanfaatan Multimedia Interaktif Dan Kit Kimia Untuk Meningkatkan Pembelajaran IPA Bagi Guru SLB Tunarungu	2016		

	Pelatihan Pembelajaran Inovatif Mengacu Pada Pendekatan Keterampilan Proses Bagi Guru MGMP Kimia SMA Di Kabupaten Magetan	2017		
	Pelatihan Pembelajaran Inovatif untuk Guru Kimia SMA Di Kabupaten Banyuwangi	2018		
	Pelatihan Pembelajaran Inovatif untuk Guru Kimia SMA Di Kabupaten Blitar	2019		
Industry Collaborations Over The Last 5 Years				
Patents and Proprietary Rights	Title	Patent ID		Year
	Proses Pembuatan Indikator Kertas Kurkumin Sebagai Media Pembelajaran Kimia Materi Asam Basa	PID201905434		2019
	LKPD Berorientasi Guided Discovery untuk Melatihkan High Order Thinking Skills (HOTS) Peserta Didik pada Materi Termokimia	EC00202018379		2020

Important Publication Over The Last 5 Years	<p>Laboratory Activity Worksheet to Train High Order Thinking Skill of Student on Surface Chemistry Lecture. Mathematics, Informatics, Science, and Education International Conference (MISEIC 2017)</p> <p>Students' Creativity and High Order Thinking Skills in Laboratory Activity of Surface Chemistry. Mathematics, Informatics, Science, and Education International Conference (MISEIC 2018)</p> <p>Development of Student Activity Sheet Scientific Literacy Oriented in Acid-Base Matter Mathematics, Informatics, Science, and Education International Conference (MISEIC 2018)</p> <p>The Validity of E Learning Unesa Supporting Devices in Creative Media Course. Proceeding of Icracos 2019</p> <p>Chemical Materials Mastery of High School Students in East Java. (MISEIC 2019)</p>		
Activities in Special Institution	Organization Role	Position	Period