

**STAFF HANDBOOK (CV)**



Name	Purwanti Widhy H, M.Pd		
Position	Lecturer in Science Education UNY		
Academic Career	S1	Chemistry Education UNNES	2001-2005
	S2	Science Education UNNES	2005-2007
Employment	Lecturer	Universitas Negeri Yogyakarta	2008-now
Research and development project over the last 5 year	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Model <i>Integrated Science</i> Berbasis <i>Socio Scientific Issues</i> Untuk Meningkatkan <i>Thinking Skills</i> dalam mewujudkan <i>21<sup>st</sup> Century Skills</i>. Year: 2013</li> <li>2. Studi Kasus Pedagogical Content Knowledge Guru IPA SMP Kelas VIII dalam Implementasi Kurikulum 2013. Year: 2103</li> <li>3. Studi Kasus Pedagogical Content Knowledge Guru IPA SMP Kelas VIII dalam Implementasi Kurikulum 2013. Year: 2014</li> <li>4. Pengembangan Pembelajaran IPA Berbasis Science StandarD untuk Mewujudkan Nature of Science Siswa SMP/MTs. Year: 2015</li> <li>5. Pengembangan Modul IPA Berbasis Model Project Based Learning untuk Menumbuhkan 21st Century skills aspek Learning &amp; Innovation skills 4 Cs siswa SMP. Year: 2015</li> <li>6. Model <i>Integrated Science</i> Berbasis <i>Inquiry Science Issues</i> untuk mewujudkan <i>Scientific Attitude</i> dan <i>Practical Skill</i> sebagai Implementasi Pendidikan Karakter dalam Pembelajaran IPA. Year: 2016</li> <li>7. Pengembangan <i>Student Worksheet</i> Berbasis <i>Inquiry Science Issues</i> untuk Mengembangkan Keterampilan Berpikir Kritis dan Sikap Ilmiah Siswa SMP. Year: 2016</li> <li>8. <i>Integrated Science Model's</i> untuk Optimalisasi Hasil Belajar Siswa SMP: Year: 2016</li> <li>9. Pengembangan perangkat pembelajaran IPA (<i>Integrated Science</i>) Bermuatan <i>Pedagogy for Sustainability</i> untuk menumbuhkan <i>Environmental Literacy</i> Siswa SMP dalam membentuk Sikap peduli Lingkungan: Year: 2017</li> <li>10. Rekonstruksi Bahan Ajar Kurikulum 2013 Bermuatan <i>Nature of Science (NOS)</i> Untuk Optimalisasi keterampilan Berfikir dan Sikap Ilmiah Peserta Didik sebagai Implementasi Pendidikan Karakter dalam Pembelajaran IPA. Year: 2017</li> <li>11. Integrasi <i>Ethnosains</i> dalam <i>Inquiry Based Learning</i> Untuk Mengembangkan <i>Scientific Skill</i> dan <i>Literacy</i> sebagai Perwujudan Karakter dalam Pembelajaran IPA. Year: 2017</li> </ol>		

	<p>12. Pengembangan Inovasi Pembelajaran IPA Berbasis TESI (Technology Embedded Scientific Inquiry) untuk Menumbuhkan Keterampilan Berpikir dan Karakter Peserta Didik SMP. Year: 2018</p> <p>13. Rekonstruksi Perangkat Pembelajaran melalui Integrasi Local Wisdom untuk Optimalisasi Literasi Sains Siswa SMP sebagai Perwujudan Karakter Budaya dalam pembelajaran IPA Keterampilan Berpikir dan Karakter Peserta Didik SMP. Year: 2018</p>		
Industry collaborations over the last 5 year	Junior High Scholl (SMP) N 2 Mlati Yogyakarta		2014
	Junior High Scholl (SMP) N 8 Yogyakarta		2015-now
	Junior High Scholl (SMP) N 1 Mlati Yogyakarta		2017-2018
Patens and propriety right	-		-
Important publications over the last 5 year	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pengembangan Petunjuk Praktikum IPA 1 Berbasis Integrated Science Untuk meningkatkan Kreativitas mahasiswa Program Studi Pendidikan IPA. Prosiding seminar nasional UNNES 2013.</li> <li>2. Pengembangan Petunjuk Praktikum Pendidikan IPA Berbasis Pedagogy Content Knowledge Mahasiswa Calon Guru IPA. JURNAL nasional 2013</li> <li>3. Model <i>Integrated Science</i> Berbasis <i>Socio Scientific Issues</i> Untuk Meningkatkan <i>Thinking Skills</i> dalam mewujudkan <i>21<sup>st</sup> Century Skills</i>. <i>JURNAL Nasional 2013</i></li> <li>4. Socio Scientific Issues (SSI)-Based Instruction Untuk Meningkatkan Literasi Sains dalam Pembelajaran IPA. Prosiding Smeinar Nasional UNESA 2014</li> <li>5. Pemberdayaan Karangtaruna dengan Keterampilan Las Kaca-Listrik Untuk Mengembangkan Wirausaha Kerajinan Kaca-Logam. JURNAL Nasional 2014</li> <li>6. Achievement of Scientific Literacy Through Inquiry Based Learning in Science. Proceedings international conference ICRIEMS UNY 2015</li> <li>7. Analisis Pedagogical Content Knowledge Guru IPA SMP Kelas VIII Dlam Implementasi Kurikulum 2013. Jurnal Nasional 2015</li> <li>8. Inquiry Science Issues to Cultivate the Critical Thinking in Science Learning . Journal international 2016</li> <li>9. Pedagogical Content Knowledge Case Studies at Junior High School of First Class Science Teacher, in 2013 Curriculum Implementation. Proceedings international conference ICRIEMS UNY 2016</li> <li>10. Problem Solving ability of Science students in optical wave. Journal International 2017</li> <li>11. The Influence of Inquiry Based Science Issues Learning on Practical Skills of Junior High Shool Student in Environmental Pollution Topic. Journal International 2018</li> </ol>		
Activities in specialist bodies over the last 5 year	Perkumpulan Pendidik IPA Indonesia	Anggota	2016-now