



Curriculum Vitae

Drs. Putut Hargiyarto, M.Pd.



NIP : 195805251986011001
Fax : +62274520327
Email : putut_hargi@uny.ac.id;
Unit Kerja : Fakultas Teknik
Status : Tenaga Pendidik

Keahlian :

Kerja Fabrikasi
Kesehatan dan Keselamatan Kerja

Bidang Pendidikan :

• Mengajar

No	Mata Kuliah	Semester	Tahun
1	Praktik Pembentukan Bahan	Gasal	2017/2018
2	Praktik Las SMAW	Gasal	2017/2018
3	Praktik Las TIG, MIG dan SAW	Gasal	2017/2018
4	Praktik Pengalaman Lapangan	Gasal	2017/2018
5	Program Profesi Guru	Gasal	2017/2018
6	Praktik Las TIG, MIG dan SAW	Genap	2017/2018
7	Kesehatan, Keselamatan Kerja dan Lingkungan Hidup	Genap	2017/2018
8	Pengajaran Mikro	Genap	2017/2018

• Membimbing Skripsi

No	Nama Mahasiswa	NIM	Judul
1	Muhammad Kartika Chandra	14503244003	Efektifitas Media Pembelajaran Berbasis E-Learning pada Mata Pelajaran Teknologi Mekanik Terhadap Hasil Belajar Siswa Klas X Jurusan Teknik Pemesinan SMK Muhammadiyah I Bantul
2	Valentinus Adi Febrian	14503241046	Penerapan K3 pada Praktik Pemesinan Frais di Bengkel SMKN 3 Yogyakarta



3	Devy Nuraeni	14503241056	Implementasi Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja di SMK Muhammadiyah 3 Yogyakarta
4	Darunnajah	14503241044	Peranan Bursa Kerja Khusus dalam Penempatan Lulusan Program Keahlian Pengelasan SMK se Daerah istimewa Yogyakarta

• Pembimbing Praktik Industri D3 dan S1

No	Nama Mahasiswa	NIM	Lokasi Praktik Industri
1	FEBBIE RUSNANDHA	16508134024	PT PUSRI PALEMBANG
2	SAPUTRO INDRIAWAN	16508134070	PT SEKAR LIMA PRATAMA SRAGEN
3	ANANG MAKRUH	16508134058	PT SEKAR LIMA PRATAMA SRAGEN
4	FACHMI FERRY WIJAYANTO	16508134065	PT SEKAR LIMA PRATAMA SRAGEN
5	ALESSANDRO ERVAN SNM	16508134069	PT SEKAR LIMA PRATAMA SRAGEN
6	ABIYU FIKRI PRANAYA	17503241025	PT. KRIPTON GAMA JAYA Jl. Pringgolayan No. 67, Plumbon, Banguntapan, Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta 55198
7	Diki Ibrahim	17503241039	PT. KRIPTON GAMA JAYA Jl. Pringgolayan No. 67, Plumbon, Banguntapan, Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta 55198
8	Pascal Luqman Setyaki	17503241030	PT. KRIPTON GAMA JAYA Jl. Pringgolayan No. 67, Plumbon, Banguntapan, Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta 55198
9	Muh. Dhany Sukmahendra	17503244015	PT. ANEKA ADHILOGAM KARYA Batur, Ceper, Klaten, Jawa Tengah 57465

• Menulis Buku/Diktat/Hand Out

No	Judul	Penerbit	Tahun
1	Keselamatan dan Kesehatan Kerja	-	2004
2	Kiat Sukses Kuliah dan Memasuki Dunia Kerja	D Colt Publishing ISBN 978-602-964-9-3-0	2011

File Bidang Pendidikan :

- RAGAM+BAHASA,+TATA+TULIS+DAN+KUTIPAN
- Silabus+&+RPP+PENULISAN+KARYA+ILMIAH
- PROGRAM+PRAKTIK+INDUSTRI
- PRAKTIK+OAW-2011
- Silabus+&+RPP+Media+Pendidikan
- SILABUS+&+RPP+PRAKTIK+KONSTRUKSI+LAS
- SILABUS+&+RPP+PRAKTIK+LAS+TIG-MIG

-  [SILABUS+&+RPP+PRAKTIK+PEMBENTUKAN+BAHAN](#)
-  [SILABUS+&+RPP+PRAKTIK+SMAW](#)
-  [kapita-selekt-k3](#)

Bidang Penelitian :

• Penelitian

No	Tahun	Jabatan	Judul
23	2020	Ketua	Analisis Kualitas Hasil Praktik Pengelasan Baja Karbon
22	2020	Anggota	Pengembangan Model Pelatihan Tenaga Kerja Berbasis Kultur Kerja Industri Era Industri 4.0 (Tahun pertama)
21	2019	Anggota	Implementasi <i>Explicite Instruction</i> pada Mahasiswa Diploma 3 Teknik Mesin FT UNY untuk Membangun Budaya Inovatif dan Disiplin Kerja
20	2018	Anggota	Pengembangan Model Pembelajaran Pada Pendidikan Vokasi Berbasis Kultur Kerja Industri
19	2017	Ketua	Merk Great Captain 1978 Dengan Material Lokal Untuk Meningkatkan Proses Pembelajaran Di Bengkel Fabrikasi JPTM FT UNY
18	2015-2016	Ketua	Pengembangan Model Pelatihan Lomba Kompetensi Siswa Program Keahlian Teknik Mesin Menuju <i>World Skills Competition</i>
17	2013	Anggota	Simulasi Pengembangan Bengkel Fabrikasi Jurusan Pendidikan Teknik Mesin Sesuai Kaidah 5S Menggunakan Aplikasi 3DS Max
16	2013	Ketua	Model Pembinaan Lomba Keterampilan Siswa Bidang Las dengan Pendekatan KKNi dan Sertifikasi Kompetensi pada Sekolah Menengah Kejuruan
15	2012	Anggota	Penerapan Model Pembelajaran <i>Mindmapping</i> pada Mata Kuliah Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) untuk Meningkatkan Kualitas Pembelajaran.
14	2012	Ketua	Simulasi Pengembangan Bengkel Fabrikasi Jurusan Pendidikan Teknik Mesin Sesuai Kaidah 5S Menggunakan Aplikasi 3DS Max
13	2011	Anggota	Relevansi Kegiatan Praktik Industri di Industri Mitra terhadap Bidang Keahlian Praktik Industri Mahasiswa Fakultas Teknik UNY
12	2011	Mandiri	Penggunaan Kartu Kendali untuk menjamin Pencapaian Kualitas Hasil Belajar Praktik Las Oksi-asetilen di Program Studi Pendidikan/Teknik Mesin FT UNY
11	2010	Ketua	Studi Penelusuran Lulusan Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta yang Bekerja di Dunia Industri
10	2010	Mandiri	Analisis Kondisi dan Pengendalian Bahaya di Bengkel/Laboratorium untuk Menjamin Kesehatan dan Keselamatan Kerja di Sekolah Menengah Kejuruan
9	2009	Anggota	Kajian Pembudayaan Perawatan Peralatan, Keselamatan dan Kesehatan Kerja di Sekolah Menengah Kejuruan Melalui Penggunaan Poster



8	2009	Mandiri	Kesesuaian Materi Kegiatan Produksi pada Industri Mitra dengan Kompetensi Keahlian Program Studi Pendidikan Teknik Mesin pada Program Praktik Industri Mahasiswa Jurusan Pendidikan Teknik Mesin FT UNY
7	2009	Anggota	Kesiapan Teknisi dan Peralatan dalam Upaya Pencegahan Kebakaran Sarana dan Prasarana FT UNY
6	2008	Anggota	Kajian Pengembangan Sistem Manajemen Perawatan dan Penataan Sarana Prasarana Sekolah Menengah Kejuruan
5	2008	Anggota	Peningkatan Prestasi Belajar Mahasiswa Matakuliah Praktik Las SMAW dengan Metode Intensifikasi Latihan Penyalaan Elektrode (ILPE)
4	2007	Ketua	Pengembangan dan Implementasi Media VCD pada Pembelajaran Matakuliah Praktik Las Oksiasetilen
3	2007	Mandiri	Strategi Pembelajaran pada Kegiatan Magang pada Industri Kerajinan Logam di Kotagede
2	2007	Anggota	Peran Bursa Kerja Khusus sebagai Upaya Penempatan Lulusan SMK dalam rangka Terwujudnya <i>Link and Match</i> antara Sekolah dengan Dunia Industri
1	2006	Mandiri	Pola dan Strategi Magang di Industri Kerajinan Logam

• **Publikasi Ilmiah:**

1. Implement Explicite Instruction for Building Innovative Vocational Student Discipline and Culture dimuat di Taman Vokasi UST Yogyakarta Volume 7 No. 2 Tahun 2019
<https://jurnal.ustjogja.ac.id/index.php/tamanvokasi/issue/view/422>
2. Pemahaman Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) dan Sikap Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Terhadap Perilaku K3 di Bengkel Bubut dimuat di Jurnal Pendidikan Vokasional Teknik Mesin Volume 7 No. 3 Tahun 2019
<http://journal.student.uny.ac.id/ojs/indeks.php/mesin/article/view/15208>
3. Pengaruh Pengetahuan Bahaya dan APD Terhadap Sikap dalam Penggunaan APD pada Praktik Permesinan Bubut dimuat di Jurnal Pendidikan Vokasional Teknik Mesin Volume 6 No. 4 Tahun 2018
<http://journal.student.uny.ac.id/ojs/indeks.php/mesin/issue/view/1522>
4. Learning Model Development for Vocational Educationla Education Based on Indystry Work Culture dimuat dalam Proceeding ICTVT, 15 November 2018
5. Pemahaman Penggunaan Alat Pelindung Diri (Apd) Dan Sikap Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3) Terhadap Perilaku K3 Di Bengkel Bubut dimuat dalam Proceeding Seminar 3 November 2018
6. Penerapan Model Pembelajaran Praktik Berbasis *Collaborative Skill* Sebagai Upaya Peningkatan Mutu Pendidikan Tinggi Vokasi dumuat di Jurnal Dinamika Tahun 2016 halaman 1-9
7. Analisis Kesalahan Esensial Hasil Pengelasan Peserta Lomba Kompetensi Siswa Smk Tingkat Daerah Istimewa Yogyakarta dimuat di Jurnal Pendidikan Teknologi dan Kejuruan FT UNY Volume 22 No 3 Mei Tahun 2015 halaman 250 s.d. 264
8. Simulasi Pengembangan Bengkel Fabrikasi Jurusan Pendidikan Teknik Mesin Sesuai Kaidah 5s Menggunakan Aplikasi 3ds Max dimuat di Jurnal Pendidikan Teknologi dan Kejuruan FT



UNY Volume 22 No 2 Oktober Tahun 2014 halaman 227 s.d. 234

9. Peran Bursa Kerja Khusus Sebagai Upaya Penempatan Lulusan SMK dalam Rangka Terwujudnya Link and Match antara Sekolah dengan Dunia Industri, dimuat di Jurnal Pendidikan Teknologi dan Kejuruan FT UNY Volume 16 Nomor 2 Oktober 2007 ISSN : 18929-5797
10. Pengembangan dan Implementasi Media VCD pada Pembelajaran Matakuliah Praktik Las Oksiasetilen, dimuat di Prosiding Seminar Nasional Peran Pendidikan Kejuruan dalam Pengembangan Industri Kreatif, 21 November 2009 ISSN : 1907-8366
11. Kesesuaian Materi Kegiatan Industri Mitra dengan Kompetensi Keahlian pada Program Praktik Industri Mahasiswa Jurusan Pendidikan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta, dimuat di Jurnal Pendidikan Teknologi dan Kejuruan FT UNY Volume 19 Nomor 1 Mei 2010 ISSN : 18929-5797
12. Praktik Industri Sebagai Implementasi Integrasi *Hard Skills* dan *Soft Skills* dalam Pendidikan Kejuruan, dimuat di Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Karakter pada Pendidikan Kejuruan, 22 Mei 2010 ISSN : 2081-8383
13. Peningkatan Prestasi Belajar Mahasiswa Matakuliah Praktik SMAW dengan Metode Intensifikasi Latihan Penyalaan Elektrode (ILPE), dimuat di Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Karakter pada Pendidikan Kejuruan, 22 Mei 2010 ISSN : 2081-8383
14. Analisis Kondisi dan Pengendalian Bahaya di Bengkel/Laboratorium SMK Menuju Sekolah Sehat Berwawasan Lingkungan Global, dimuat di Prosiding Seminar Nasional Penyiapan Tenaga Kerja Industri Yang Berkarakter Melalui Pembudayaan Kesehatan Dan Keselamatan Kerja, 29 Mei 2010 ISSN : 2086-8987
15. Penanganan dan Penyimpanan Bahan dengan Pendekatan 5S/5R untuk Mewujudkan Bengkel/Laboratorium SMK yang Berbudaya Produktif, dimuat di Prosiding Seminar Nasional *Character Building for Vocational Education*, 5 Desember 2010 ISSN : 1907-8366
16. Profil dan Karakter Lulusan Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta, dimuat di Prosiding Seminar Nasional Peningkatan Kualitas Pendidik Melalui Pendidikan Karakter yang diselenggarakan oleh Ikatan Alumni Universitas Negeri Yogyakarta pada tanggal 29 April 2011, ISBN : 602-9919-20-2, halaman 191-207
17. Analysis of Hazards Control and Condition in Laboratories/Workshops for Ensuring Work Health and Safety in Vocational High Schools, dimuat di Prosiding International Conference on Vocational Education and Training (ICVET) 2011, diselenggarakan bersama oleh Program Pasca Sarjana dan Fakultas Teknik UNY pada tanggal 9 Juli 2011, ISBN : 979 820 450-6, halaman : 162-168

File Bidang Penelitian :

-  [ANALISIS+KONDISI+DAN+PENGENDALIAN+BAHAYA+DI+BENGKEL+SMK](#)
-  [Analisis+Kondisi+dan+Pengendalian+Bahaya+pada+Bengkel](#)
-  [Kesiapan+Teknisi+dan+Peralatan+dalam+Upaya+Pencegahan+Kebakaran+Sarana+dan+Prasara](#)
[a++Fakultas+Teknik+Universitas+Negeri+Yogyakarta](#)
-  [Pengembangan+dan+Implementasi+Media+VCD+pada+Pembelajaran+Matakuliah+Praktik+Las+](#)
[Oksi](#)
-  [Peningkatan+Prestasi+Belajar+Mahasiswa+Mata+Kuliah+Praktik+SMAW+dengan+Metode+Intes](#)

ifikasi+Latihan+Penyalaan+Elektroda



Peran+Bursa+Kerja+Khusus+Sebagai+Upaya+Penempatan+Lulusan+SMK+dalam+Rangka+Terwujudnya+Link+and+Match+antara+Sekolah+dengan+Dunia+Industri



Praktik+Industri+Sebagai+Implementasi+Integrasi+Hard+Skills+dan+Soft+Skills+dalam+Pendidikan+Kejuruan



Strategi+Pembelajaran+pada+Kegiatan+Magang+di+Industri



Penanganan+dan+Penyimpanan+Bahan+dengan+Pendekatan+5S



Studi+Penelusuran+Lulusan+Fakultas+Teknik+Universitas+Negeri+Yogyakarta+yang+Bekerja+di+Dunia+Industri



Analysis+of+Hazards+Control+and+Condition+in+Laboratories-Workshops+for+Insuring+Work+Health+and+Safety+in+Vocational+High+School



The+Use+of+Control+Cards+to+Guarantee+the+Quality+of+Learning+Achievement+of+Oxy-acetylene+Welding+Practice+in+Mechanical+Engineering+Education+Program+of+Yogyakarta+State+University+(MEED-YSU)_0



Simulation+of+5S+Fabrication+Workshop+Development+at+Mechanical+Engineering+Education+Program+Using+3DS+Max+Application



Student+Welding+Skill+Competition+Development+Model+with++KKNI+and+Competency+Certification+Approach+in+Vocational+School



pututhargiyartoweldingskillabstract



use-control-cards-guarantee-quality-learning-achievement-oxy



analysis-results-and-errors-process-welding-skill-vocational-school-student-competition-yogyakarta-s



student-welding-skill-competition-development-model-kkni-and-competency-certification-approach-vocat



Analisis Kesalahan Esensial Hasil Pengelasan Peserta LKS SMK Tingkat DIY JPTK Vol 22 No 3 Mei 2015



Penerapan Model Pembelajaran Praktik Berbasis Collaborative Skill Sebagai Upaya Peningkatan Mutu Pendidikan Tinggi Vokasi Jurnal Dinamika Vol 1 No 1 Oktober 2016



Simulasi Pengembangan Bengkel Fabrikasi Jurusan PT Mesin Sesuai Kaidah 5S Menggunakan Aplikasi 3DS Max JPTM Vol 22 Nomor 2 Oktober 2014



Putut_Hargiyarto_Optimalisasi Mesin Gergaji Bolak Balik Merk Great Captain 1978 Dengan Material Lokal Untuk Mendukung Proses Pembelajaran Di Bengkel Fabrikasi JPTM FT UNY



Putut_Hargiyarto_Model_Penyiapan_LKS_Menuju_World_Skill_Competition

Bidang Pengabdian :

No	Tahun	Jabatan	Kegiatan
19	2019	Anggota	Pelatihan Penyusunan Proposal Penelitian Tindakan Kelas Dan Penulisan Artikel Ilmiah Bagi Guru Tk Gugus 5 Ambarketawang Gamping Sleman



18	2018	Anggota	Pelatihan Perawatan Dan Perbaikan Mesin Alat Teknologi Tepat Guna UKM Pengrajin Kayu Di Dlingo Kabupaten Bantul
17	2016	Ketua	Pelatihan Persiapan LKS Bidang Las bagi Siswa SMK Muhammadiyah 1 Bantul
16	2015	Ketua	Pelatihan Persiapan Lomba Keterampilan Siswa Bidang Las Untuk Guru dan Siswa Sekolah Menengah kejuruan (SMK) Negeri 1 Pundong Bantul
15	2013	Ketua	Pelatihan Persiapan LKS Bidang Las bagi Siswa dan Guru SMKN 2 Pengasih
14	2012	Ketua	Pelatihan Pengembangan Silabus dan RPP (Rencana Pelaksanaan Pembelajaran) Kompetensi Dasar Keselamatan dan Kesehatan Kerja bagi Guru Sekolah Menengah Kejuruan
13	2011	Pelatih	Pelatihan MGMP Teknik Las Provinsi DIY
12	2011	Pelatih	Pelatihan Publikasi Ilmiah MGMP Teknik Las Kabupaten Kulonprogo
11	2011	Assesor	Uji Kompetensi Keahlian Bidang Pengelasan Guru Sekolah Menengah Kejuruan se Indonesia, diselenggarakan oleh Dit.P2TK Kemdiknas bekerjasama dengan FT UNY pada tanggal 20 s.d. 29 Juni 2011
10	2011	Pelatih	Pelatihan Bidang Kesehatan dan Keselamatan Kerja Teknisi Bengkel/Laboratorium Sekolah Menengah Kejuruan se Indonesia, diselenggarakan oleh Dit. P2TK Kemdiknas bekerjasama dengan FT UNY pada tanggal 30 Mei s.d. 17 Juni 2011 bertempat Hotel UNY
9	2011	Ketua	Pelatihan Pengembangan Silabus dan RPP (Rencana Pelaksanaan Pembelajaran) Kompetensi Dasar Keselamatan dan Kesehatan Kerja bagi Guru Sekolah Menengah Kejuruan.
8	2010	Ketua	Pelatihan Penulisan Karya Ilmiah Bagi Guru Sekolah Menengah Kejuruan se Daerah Istimewa Yogyakarta
7	2009	Ketua	Pelatihan Kesehatan dan Keselamatan Kerja Bagi Guru Sekolah Menengah Kejuruan se Daerah Istimewa Yogyakarta
6	2009	Ketua	Pelatihan Penataan dan Pemeliharaan Sarana Prasarana Bengkel/Laboratorium dengan Pendekatan 5S/5R Bagi Guru dan Teknisi SMK Muhammadiyah 3 Yogyakarta
5	2008	Ketua	Pelatihan Kesehatan dan Keselamatan Kerja serta Pencegahan Kecelakaan Kerja Bagi Guru dan Teknisi SMK Muhammadiyah 3 Yogyakarta
4	2008	Pemantau	Tim Pemantau Independen Ujian Nasional Tingkat SMP pada Dinas Pendidikan Kabupaten Gunungkidul DIY
3	2007	Pelatih	Pelatih pada Pelatihan Pengembangan KTSP bagi Guru SMK se Kabupaten Klaten kerjasama Dinas Pendidikan Kab. Klaten dengan LPM UNY
2	2006-2007	Pelatih	Pelatih pada Pelatihan Teknisi/Laboran LPTK Kerjasama Direktorat Ketenagaan Ditjen Dikti dengan FT UNY



1	2000-2005	Pelatih	Pelatih pada Pelatihan Perawatan Sarana Prasarana Sekolah bagi Kepala/Wakil Kepala Sekolah Kerjasama Direktorat Ketenagaan Ditjen Dikti dengan FT UNY
---	-----------	---------	---

File Bidang Pengabdian :

-  [pemadaman-kebakaran](#)
-  [pelatihan-keselamatan-dan-kesehatan-kerja-serta-pencegahan-kecelakaan-kerja-ba-i-guru-dan-teknisi-sm](#)
-  [penataan-bengkel-dengan-pendekatan-5s](#)
-  [penulisan-karya-ilmiah-bagi-guru-smk](#)

Penunjang :

• **Penghargaan:**

- Satya Lencana Karya Satya 10 Tahun dari Presiden Republik Indonesia
- Satya Lencana Karya Satya 20 Tahun dari Presiden Republik Indonesia
- Satya Lencana Karya Satya 30 Tahun dari Presiden Republik Indonesia

• **Sertifikat Pendidik Nomor 101103810650**

File Penunjang :

-  [LATIHAN+KETERAMPILAN+MANAJEMEN+TINGKAT+DASAR](#)
-  [LAPORAN+KEGIATAN+Dies+Natalis+ke+46+UNY](#)