



## Curriculum Vitae

### Dr. Dwi Rahdiyanta, M.Pd.



**NIP** : 196202151986011002  
**Email** :dwi\_rahdiyanta@uny.ac.id / dwi\_rahdi@yahoo.com  
**Unit Kerja** :Fakultas Teknik  
**Status** :Dosen

#### Keahlian :

1. Pembelajaran Proses Pemesinan
2. Pendidikan Teknologi Kejuruan














































#### Bidang Pendidikan :

No	Mata Kuliah
1.	CAD/CAM
2.	CNC
3.	Proses Pemesinan Dasar
4.	Proses Pemesinan Lanjut
5.	Pembelajaran Mikro
6.	Teori Pemesinan Dasar
7.	Proses Pemesinan Kompleks
8.	Kerja Bangku

#### File Bidang Pendidikan :

- CAIRAN\_PENDINGAN\_BUKU\_6
- 1-PEMBEKALAN+MIKRO+2011
- PENGANTAR+TEORI+PEMESINAN+(BUKU+1)
- PROSES+BOR+(BUKU+4)
- PROSES+BUBUT+(BUKU+2)
- PROSES+FRAIS+(BUKU+3)
- PROSES+SEKRAP+(BUKU+5)
- 1-rpp-proses-pemesinan-lanjut
- bagian-bagian-utama-mesin-cnc-tu-3a
- bagian-bagian-utama-mesin-milling-cnc
- contoh-job-sheet-pembelajaran-mikro
- contoh-labsheet-materi-pengajaran-mikro
- drilling-proses-powerpoint



-  instalasi-dan-operasi-cad-cam
-  job-sheet-ragum-proses-pemesinan-lanjut
-  langkah-langkah-pengoperasian-cad-cam
-  lembar-instruksi-kerja-pembuatan-ragum
-  lembar-penilaian-pembuatan-ragum
-  metode-dan-struktur-program-cnc
-  metodik-pembelajaran-kejuruan-panduan-mikro
-  pengembangan-bahan-ajar
-  penggantian-alat-potong-m06
-  pengoperasian-tombol-tombol-kendali-cnc-tu-3a
-  prinsip-pemrograman-bentuk-radius-pada-mesin-bubut-cnc
-  program-sub-routine-fungsi-g25-dan-g27
-  proses-gerinda-powerpoint
-  setting-titik-titik-referensi-pada-mesin-cnc-et-242
-  shaping-process-powerpoint
-  siklus-drilling-fungsi-g73-g81-g82-g83-dan-g85
-  silabus-metodik-pembelajaran-kejuruan-ppgt
-  silabus-proses-pemesinan-lanjut
-  modul-cnc-1
-  modul-cnc-2
-  modul-cnc-3
-  modul-cnc-4
-  modul-cnc-5
-  proses-gerinda-materi-ajar
-  kerja-bubut-kompleks-pemilihan-alat-potong
-  kerja-bubut-kompleks-persiapan-kerja-bubut-kompleks
-  kerja-bubut-kompleks-ulir-tirus-bubut-benda-panjang-face-plate
-  kerja-bubut-pengoperasian-mesin-bubut
-  kerja-bubut-persyaratan-kerja
-  kerja-bubut-aspek-keselamatan-kerja-bubut
-  kerja-bubut-pemeriksaan-kesesuaian
-  kerja-bubut-persiapan-kerja-bubut
-  proses-frais-kepala-pembagi
-  proses-frais-melakukan-kerja-dengan-mesin-frais
-  proses-frais-kelengkapan-mesin-frais
-  proses-frais-pembuatan-roda-gigi-lurus-dan-rack
-  proses-gerinda-keselamatan-kerja-gerinda
-  proses-gerinda-menggerinda-alat-potong
-  proses-gerinda-menggerinda-benda-kerja
-  proses-gerinda-pemilihan-roda-gerinda
-  proses-frais-pembuatan-roda-gigi-helik
-  proses-frais-material-dan-jenis-pisau-frais
-  proses-frais-parameter-proses-frais
-  cnc-memasang-pahat-bubut
-  cnc-memasang-cekam-dan-benda-kerja-pada-mesin-frais-cnc
-  cnc-memasang-cekam-pada-mesin-bubut-cnc
-  cnc-memasang-pisau-frais
-  cnc-pengoperasian-mesin-bubut-cnc
-  cnc-pengoperasian-mesin-frais-cnc
-  pengajaran-mikro-modul-2
-  pengajaran-mikro-pengembangan-bahan-ajar-1



-  [pengajaran-mikro-contoh-jobsheet](#)
-  [pengajaran-milro-contoh-labsheet](#)
-  [pengajaran-mikro-modul-1](#)
-  [pengajaran-mikro-pengembangan-bahan-ajar-2](#)
-  [pengajaran-mikro-pengembangan-bahan-ajar-3](#)
-  [pengajaran-mikro-pengembangan-bahan-ajar-4](#)
-  [cnc-mode-automatic-bubut-cnc-type-gsk-928-te11](#)
-  [cnc-dasar-pemrograman-mesin-bubut-cnc-type-gsk-928-te-11](#)
-  [cnc-fungsi-edit-mesin-bubut-cnc-type-gsk-928-te11](#)
-  [cnc-prinsip-kerja-dan-pengoperasian-bubut-cnc-gsk-928-te11](#)
-  [silabus-cad-cam](#)
-  [cad-cam-1-instalasi-dan-operasi-cad-cam](#)
-  [cad-cam-2-langkah-langkah-pengoperasian-cad-cam](#)
-  [cad-cam-3-prinsip-pengoperasian-cadcam](#)
-  [cad-cam-4-membuat-citra-gambar-dengan-cad](#)
-  [cad-cam-5-setting-titik-titik-referensi](#)
-  [cad-cam-6-cam-turning](#)
-  [cad-cam-7-siklus-drilling-fungsi-g73-g81-g82-g83-dan-g85](#)
-  [silabus-cnc](#)
-  [modul-cnc-1-pengantar-mesin-cnc-deskripsi](#)
-  [modul-cnc-2-menjalankan-mesin-cnc](#)
-  [modul-cnc-3-setting-benda-kerja-pahat-dan-pso](#)
-  [modul-cnc-4-pengoperasian-mesin-bubut-cnc](#)
-  [modul-cnc-5-prinsip-pembuatan-program-cnc](#)
-  [cnc-bagian-bagian-utama-mesin-bubut-cnc](#)
-  [cnc-bagian-bagian-utama-mesin-milling-cnc](#)
-  [cnc-pengoperasian-mesin-bubut-cnc\\_0](#)
-  [cnc-pengoperasian-mesin-frais-cnc\\_0](#)
-  [cnc-dasar-pemrograman-mesin-bubut-cnc-type-gsk-928-te-11\\_0](#)
-  [cnc-memasang-pahat-bubut\\_0](#)
-  [cnc-memasang-cekam-pada-mesin-bubut-cnc\\_0](#)
-  [cnc-memasang-cekam-dan-benda-kerja-pada-mesin-frais-cnc\\_0](#)
-  [cnc-fungsi-edit-mesin-bubut-cnc-type-gsk-928-te11\\_0](#)
-  [cnc-mode-automatic-bubut-cnc-type-gsk-928-te11\\_0](#)
-  [cnc-prinsip-kerja-dan-pengoperasian-bubut-cnc-gsk-928-te11\\_0](#)
-  [cnc-prinsip-pemrograman-bentuk-radius-pada-mesin-bubut-cnc](#)
-  [cnc-setting-titik-titik-referensi-pada-mesin-cnc-et-242](#)
-  [cnc-metode-dan-struktur-program-cnc](#)
-  [cnc-rogram-sub-routine-fungsi-g25-dan-g27](#)
-  [cnc-prinsip-pemrograman-bentuk-radius-pada-mesin-bubut-cnc\\_0](#)
-  [cnc-penggantian-alat-potong-m06](#)
-  [cnc-pengoperasian-tombol-tombol-kendali](#)
-  [silabus-proses-pemesinan-dasar](#)
-  [proses-pemesinan-dasar-kerja-bubut-persiapan-kerja-bubut](#)
-  [proses-pemesinan-dasar-kerja-bubut-persyaratan-kerja](#)
-  [proses-pemesinan-dasar-kerja-bubut-aspek-keselamatan-kerja-bubut](#)
-  [proses-pemesinan-dasar-kerja-bubut-pemeriksaan-kesesuaian](#)
-  [proses-pemesinan-dasar-kerja-mesin-bor-powerpoint](#)
-  [proses-pemesinan-dasar-pengoperasian-mesin-bubut](#)
-  [proses-pemesinan-dasar-kerja-frais-melakukan-kerja-dengan-mesin-frais](#)
-  [proses-pemesinan-lanjut-job-sheet-ragum](#)



- ✓ proses-pemesinan-lanjut-lembar-instruksi-kerja-pembuatan-ragum
- ✓ proses-pemesinan-lanjut-lembar-penilaian-pembuatan-ragum
- ✓ silabus-pembelajaran-mikro-kejuruan-ppgt
- ✓ pembelajaran-mikro-modul-1
- ✓ pembelajaran-mikro-modul-2
- ✓ pembelajaran-mikro-pengembangan-bahan-ajar-1
- ✓ pembelajaran-mikro-pengembangan-bahan-ajar-2
- ✓ pembelajaran-mikro-pengembangan-bahan-ajar-3
- ✓ pembelajaran-mikro-pengembangan-bahan-ajar-4
- ✓ pembelajaran-mikro-metodik-pembelajaran-kejuruan-panduan-mikro
- ✓ pembelajaran-mikro-contoh-jobshet
- ✓ pembelajaran-milro-contoh-labsheet
- ✓ silabus-teori-pemesinan-dasar
- ✓ teori-pemesinan-dasar-pengoperasian-mesin-bubut
- ✓ teori-pemesinan-dasar-keselamatan-kerja-bubut
- ✓ teori-pemesinan-dasar-penjepit-pisau-dan-benda-kerja
- ✓ teori-pemesina-dasar-pengertian-jenis-dan-metode-proses-frais
- ✓ teori-pemesinan-dasar-material-dan-jenis-pisau-frais
- ✓ teori-pemesinan-dasar-parameter-proses-frais
- ✓ teori-pemesinan-dasar-drilling-proses-powerpoint
- ✓ teori-pemesinan-dasar-kelengkapan-mesin-frais
- ✓ teori-pemesinan-dasar-proses-gerinda-materi-ajar
- ✓ teori-pemesinan-dasar-proses-gerinda-materi-ajar\_0
- ✓ teori-pemesinan-dasar-proses-gerinda-powerpoint
- ✓ teori-pemesinan-dasar-proses-gerinda-keselamatan-kerja-gerinda
- ✓ teori-pemesinan-dasar-proses-gerinda-menggerinda-alat-potong
- ✓ teori-pemesinan-dasar-proses-gerinda-menggerinda-benda-kerja
- ✓ teori-pemesinan-dasar-proses-gerinda-pemilihan-roda-gerinda
- ✓ teori-pemesinan-dasar-shaping-process-powerpoint
- ✓ teori-pemesinan-dasar-theory-metal-cutting-machine-tool
- ✓ teori-pemesinan-dasar-pengantar-proses-pemesinan
- ✓ teori-pemesinan-dasar-proses-bor-drilling
- ✓ teori-pemesinan-dasar-proses-bubut-turning
- ✓ teori-pemesinan-dasar-proses-fraiss-milling
- ✓ teori-pemesinan-dasar-cairan-pendingin-cutting-fluid
- ✓ silabus-proses-pemesinan-kompleks
- ✓ pemesinan-kompleks-kerja-bubut-kompleks-persiapan-kerja-bubut-kompleks
- ✓ pemesinan-kompleks-kerja-bubut-kompleks-ulir-tirus-bubut-benda-panjang-face-plate
- ✓ pemesinan-kompleks-proses-frais-kepala-pembagi
- ✓ pemesinan-kompleks-proses-frais-pembuatan-rioda-gigi-lurus-dan-rack
- ✓ pemesinan-kompleks-proses-frais-pembuatan-roda-gigi-helik
- ✓ pemesinsn-kompleks-kerja-bubut-kompleks-pemilihan-alat-potong
- ✓ BUKU\_MODEL\_SMK\_FIN

**Bidang Penelitian :**

No.	Karya Ilmiah	Judul
1.	Buku Referensi	Model Pemilihan Bidang Keahlian/Kejuruan
2.	Buku	Optimalisasi Peran LPMP dan P3G dalam Peningkatan Mutu Pendidikan di Indonesia



3.	Jurnal	Faktor Determinan dalam pemilihan bidang keahlian Teknik Mesin di SMK
4.	Jurnal	Kesiapan berwirausaha siswa SMK di Kabupaten Gunungkidul
5.	Seminar Nasional	Implementasi model pembelajaran berbasis collaborative skill pada pembelajaran proses pemesinan di Perguruan Tinggi
6.	Seminar Nasional	Reorientasi pembelajaran pendidikan vokasi teknik mesin
7.	Seminar Nasional	Penerapan Total Quality Management in Education (TQME) suatu upaya untuk memenuhi kebutuhan sistem industri moderen.
8.	International Conference	Improving The Quality of Practice Learning Through Competency-based learning with Collaborative skill Approach on Vocational Education.
9.	International Conference	Reorientation learning in Vocational High School.
10.	International Conference	Vocational Education Teacher Profesional Challengein The Global Era
11.	Seminar Nasional	Tantangan Guru Pendidikan Vokasi di Era Global
12.	Seminar Nasional	Peningkatan Profesionalisme Guru SMK melalui Inovasi Pembelajaran
13.	Seminar Nasional	Kesiapan Guru SMK dalam Implementasi Kurikulum 2013
14.	Seminar Internasional	Tantangan Profesional Guru di Era Global
15.	Laporan Penelitian	Pengembangan Materi dan Media Pembelajaran Teknik Pemesinan CNC untuk SMK
16.	Laporan Penelitian	Penerapan Perangkat Lunak CAD dan CAD/CAM untuk Pembelajaran Menggambar Berbantuan Komputer dan Pemesinan CNC SMK
17.	Laporan Penelitian	Pengembangan Model Pembelajaran Competence based training (CBT) Berbasis karakter untuk Pembelajaran Praktik di perguruan Tinggi
18.	Seminar & Lokakarya	Pembelajaran Berbasis Kompetensi (Competency Based Training) di Sekolah Menengah Kejuruan
19.	Seminar Nasional	Kurikulum Berbasis Kompetensi (KBK) Pengertian dan Konsep KBK
20.	Seminar dan Lokakarya	Teknik Penyusunan Modul
21.	Seminar Nasional	Optimalisasi Peran LPMP dan PPPG dalam Peningkatan Mutu Pendidikan
22.	Seminar Nasional	Pemberdayaan Komite Sekolah dan Dewan Pendidikan untuk Mendukung Peningkatan Mutu Pendidikan
23.	Seminar Nasional	Pemberdayaan Komite Sekolah dan Dewan Pendidikan untuk Mendukung Peningkatan Mutu Pendidikan



24.	Seminar Nasional	Penelitian Tindakan Kelas (Pengertian, Prinsip, dan Karakteristik PTK)
25.	Seminar Nasional	Peningkatan Mutu SMK Melalui Implementasi Kurikulum Berbasis Kompetensi (KBK)

**File Bidang Penelitian :**

- [ABSTRAK+DISERTASI-INDONESIA](#)
- [ABSTRAK+DISERTASI-INGGRIS](#)
- [ABSTRAK-Hibah+Bersaing+2010\\_0](#)
- [TANTANGAN+PROFESIONAL+GURU+SMK](#)
- [abstrak-pengaruh-faktor-situasional-dan-faktor-psikologis-dalam-pemilihan-budan-keahlian-teknik-mes](#)
- [implementasi-model-pembelajaran-berbasis-collaborative-skill](#)
- [improving-quality-practice-learning](#)
- [kesiapan-berwirausaha-siswa-smk-abstrak](#)
- [kesiapan-guru-menyambut-pelaksanaan-kurikulum-2013](#)
- [model-pengembangan-pembelajaran-praktik](#)
- [pembelajaran-berbasis-kompetensi-di-smk](#)
- [pemberdayaan-komite-sekolah-dan-dewan-pendidikan](#)
- [penelitian-tindakan-kelas-pengertian-prinsip-karakteristik](#)
- [pengembangan-model-pembelajaran-cbt-untuk-mata-kuliah-praktik-artikel](#)
- [pengembangan-model-pembelajaran-praktik](#)
- [peningkatan-mutu-smk-melalui-implementasi-kurikulum-berbasis-kompetensi-kbk](#)
- [reorientasi-pembelajaran-pendidikan-vokasi](#)
- [reorientasi-pembelajaran-pendidikan-vokasi-teknik-mesin](#)
- [revitalisasi-pembelajaran-berbasis-kompetensi-sebagai-upaya-peningkatan-mutu-pe-didikan-kejuruan](#)
- [strategi-optimalisasi-peran-lpmp-dan-pppg](#)
- [tantangan-pendidikan-teknologi-kejuruan-pada-era-global](#)
- [tantangan-profesionalisme-guru-di-era-global](#)
- [teknik-penyusunan-modul](#)
- [vocational-education-teacher-professional](#)
- [abstrak-pengembangan-model-pembelajaran-competence-based-trainingcbt](#)
- [abstrak-pengembangan-model-pembelajaran-praktik](#)
- [1-buku-model-pemilihan-bidang-keahlian-kejuruan](#)
- [2-optimalisasi-peran-lpmp-dan-pppg-dalam-peningkatan-mutu-pendidikan-di-indonesia](#)
- [3-faktor-determinan-dalam-pemilihan-bidang-keahlian-di-smk](#)
- [4-kesiapan-berwirausaha-siswa-smk](#)
- [5-implementasi-model-pembelajaran-berbasis-collaborative-skill-pada-pembelajar-n-proses-pemesinan-di](#)
- [6-reorientasi-pembelajaran-pendidikan-vokasi-teknik-mesin](#)
- [7-penerapan-total-quality-management-education-tqme](#)
- [8-improving-quality-practice-learning-through-competency-based-learning](#)
- [9-reorientation-learning-vocational-hiigh-school](#)
- [10-vocational-education-teacher-professional](#)
- [11-tantangan-guru-pendidikan-vokasi-di-era-global](#)



- 12-peningkatan-profesionalisme-guru-smk-melalui-inovasi-pembelajaran
- 13-kesiapan-guru-smk-dalam-implementasi-kurikulum-2013
- 14-tantangan-profesionalisme-guru-di-era-global
- 15-pengembangan-materi-dan-media-pembelajaran-teknik-pemesinan-cnc
- 16-penerapan-perangkat-lunak-cad-dan-cad-cam-untuk-pembelajaran-pemesinan-d-smkb-sentot-artikelkola
- 17-pengembangan-model-pembelajaran-cbt-berbasis-karakter-untuk-pembelajaran-praktik
- 18-pembelajaran-berbasis-kompetensi-di-smk
- 19-kurikulum-berbasis-kompetensi-kbk-pengertian-dan-konsep-kbk
- 20-teknik-penyusunan-modul
- 21-optimalisasi-peran-lpmp-dan-pppg\_0
- 22-pemberdayaan-komite-sekolah-dan-dewan-pendidikan
- 23-penelitian-tindakan-kelas-pengertian-prinsip-karakteristik
- 24-peningkatan-mutu-smk-melalui-implementasi-kurikulum-berbasis-kompetensi-kbk
- 25-pembelajaran-praktik-pemesinan-berbasis-collaborative-skill-sebagai-upaya-peningkatan-mutu-lulus
- 26-model-pembelajaran-praktik-pemesinan-berbasis-collaborative-skill-sebagai-upaya-penyiapan-kesiapa
- 27-model-pembelajaran-cbt-berbasis-karakter-pada-pembelajaran-praktik-sebagai-upaya-peningkatan-mutu
- 28-tantangan-pendidikan-teknologi-kejuruan-dalam-era-global
- 29-effect-situational-factors-psychological-factors-student-choice-mechanical-engineering-expertise
- 30-implementation-learning-model-pproject-work-based-character-practical-lessons-art-effort-raise-q
- 31-development-model-practice-learning-based-collaborative-skills-vocational-education
- 32-pembelajaran-praktik-pemesinan-berbasis-collaborative-skill-sebagai-upaya-peningkatan-mutu-lulus
- 33-model-pembelajaran-praktik-pemesinan-berbasis-collaborative-skill-sebagai-upaya-penyiapan-kesiapa
- 34-penerapan-model-pembelajaran-project-work-berbasis-karakter-pada-mata-kuliah-proses-pemesinan-seb
- 35-penerapan-model-pembelajaran-project-work-berbasis-karakter-sebagai-upaya-peningkatan-mutu-pendid
- 36-model-pembelajaran-cbt-berbasis-karakter-pada-pembelajaran-praktik-sebagai-upaya-peningkatan-mutu
- BUKU\_LPPMP\_FIN

**Bidang Pengabdian :**

No.	Kegiatan Pengabdian Pada Masyarakat
1.	Melaksanakan Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat dengan judul: "Pelatihan Implementasi Pengajaran Berdiferensiasi untuk Meningkatkan Kualitas Pembelajaran CNC bagi Guru CNC SMK se DIY Dan Jawa Tengah". Laporan LPM UNY.
2.	Melaksanakan Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat dengan judul: "Pelatihan Pengoperasian Perangkat Lunak Mastercam untuk Guru SMK DIY". Laporan PPM FT UNY 2012.



3.	Memberikan Materi dalam Pelatihan CAD-CAM Bagi Guru SMK Nusantara Comal, dengan Judul: "Pengoperasian CAD/CAM (Emcodraft-EDV754) Pengertian, Instalasi Soft-ware, dan Pembuatan Program". Sertifikat No. 020/J.35.15/PM/2003
4.	Memberikan Materi dalam Pelatihan Mesin CNC TU-2A & TU - 3A, Bagi Guru-guru SMK 1 Kedungwuni Pekalongan, dengan Judul: "Gerakan Pemakanan Lurus dan Siklus Pemakanan Memanjang pada Mesin CNC TU-21 (Fungsi G01 dan G84)".
5.	Memberikan Materi dalam Pelatihan Mesin CNC TU-2A & TU - 3A, Bagi Guru-guru SMK Nusantara 1 Comal n, dengan Judul: "Aplikasi Fungsi G01 Dan G84 pada Mesin CNC TU-2A".
6.	Memberikan Materi dalam Pelatihan Mesin CNC TU-2A & TU - 3A, Bagi Guru-guru SMKN Kedungwuni Pekalongan, dengan Judul: "Fungsi dan Kegunaan Tombol Eksekusi Pada Mesin CNC TU-2A".
7.	Memberikan Materi dalam Pelatihan Mesin CNC TU-2A & TU-3A, bagi Guru-guru SMK PGRI 1 Ngawi, dengan Judul: "Komponen Utama Mesin CNC TU-2A"
8.	Memberikan Materi dalam Pelatihan Mesin CNC TU-2A & TU - 3A, Bagi Guru-guru SMK Cokroaminoto 2 Banjarnegara, dengan Judul: "Program Sub-Routine (G5 dan G27)".
9.	Memberikan Materi dalam Pelatihan CAD-CAM bagi Guru-guru SMK PGRI 1 Ngawi, Jatim, dengan Judul: "Langkah-langkah Pengoperasian CAD-CAM emcotronic Versi - EDV754"
10.	Memberikan Materi dalam Pelatihan CAD-CAM bagi Guru-guru SMK COKRO Aminoto 2 Banjarnegara, dengan Judul: "Instalasi dan Operasi CAD/CAM (emcotronic Versi-EDV754)".
11.	Memberikan Materi dalam Pelatihan CAD-CAM bagi Guru-guru SMK 2 Wonosari, dengan Judul: "Pembuatan Program Turning dengan CAD/CAM (PembubutanLurus, Siklus Pembubutan Memanjang dan Radius)".
12.	Memberikan Materi dalam Pelatihan CAD-CAM bagi Guru-guru SMK Nawabhakti Kebumen, Jateng, dengan Judul: "Pengoperasian CAD/CAM (Emcodraft-EDV754)".
13.	Memberikan Materi dalam Pelatihan CAD-CAM bagi Guru-guru SMKN Muhammadiyah 1 Playen, dengan Judul: "Proses Pembuatan gambar denganCAD Emcodraft-EDV754".
14.	Memberikan Pelatihan Mesin CNC ET-242 dan VMC-200 bagi Guru-guru SMK PGRI 1 Ngawi, dengan judul materi: "Program Interpolasi Radius pada Mesin Bubut CNC (Fungsi G02 dan G03)".
15.	Memberikan Materi dalam Pelatihan Mesin CNC ET-242 dan VMC 200, bagi Guru-guru SMK Nusantara 1 Comal, Pemalang, dengan Judul: "Pengoperasian Tombol-tombol Kendali pada Mesin Frais CNC".
16.	Memberikan Materi dalam Pelatihan Mesin CNC ET-242 dan VMC 200, bagi Guru-guru SMK Cokroaminoto, dengan Judul: "Bagian-bagian Utama Mesin Frais CNC (Tipe VMC-200)".
17.	Memberikan Pelatihan Mesin CNC ET-242 dan VMC-200 bagi Guru-guru SMK Bhian Karya 2 Kebumen, dengan judul materi: "Prinsip Pemrograman Bentuk Radius pada Mesin Bubut CNC (Fungsi G02 dan G03)".





18.	Memberikan Materi dalam Pelatihan CNC ET-242 dan VMC-200 Bagi Guru-guru SMKN Muhammadiyah 1 Playen, dengan Judul: "Aplikasi Fungsi G02 dan G03 Pada Mesin Bubut CNC".
19.	Memberikan Materi dalam Pelatihan CNC ET-242 dan VMC-200 Bagi Guru-guru SMK DIY dan Jateng, dengan Judul: "Prinsip Interpolasi Melingkar pada Mesin Bubut CNC Fungsi G02 dan G03".
20.	Memberikan Materi dalam Pelatihan CNC ET-242 dan VMC-200 Bagi Guru-guru SMK Muhammadiyah 1 Playen, dengan Judul: "Prinsip Kerja dan Pengoperasian Mesin CNC ET-242".
21.	Memberikan Materi dalam Pelatihan CNC ET-242 dan VMC-200 Bagi Guru-guru SMK Cokro aminoto 2 Banjar negara, dengan Judul: "Setting Benda Kerja dan Alat Potong Pada Mesin CNC ET-242".
22.	Memberikan Pelatihan dalam Pendidikan dan Pelatihan Profesi Guru (PLPG) Gelombang 5 dengan Judul: Proses Pemesinan "Proses Bubut" (Membubut Tirus, Ulir dan Alur).
23.	Memberikan Pelatihan CNC TU-2A & TU-3A untuk Guru SMK Nusantara 1 Comal Pemalang dengan materi: "Fungsi G78 dan G86 (threading & Grooving)".
24.	Memberikan Pelatihan CNC TU-2A & TU-3A untuk Guru SMK Nusantara 1 Comal Pemalang dengan materi: "Fungsi G78 dan G86 (threading & Grooving)".
25.	Memberikan Pelatihan CNC TU-2A & TU-3A untuk Guru SMK Nawabakti Kebumen dengan materi: "Siklus Drilling".
26.	Memberikan Pelatihan Mesin CNC TU-2A & TU-3A untuk Guru-guru SMKN 2 Wonosari Gunung kidul, Yogyakarta dengan Judul: "Penggantian Alat Potong pada Mesin CNC TU-2A".
27.	Memberikan Materi dalam Workshop Penelitian Tindakan Kelas bagi Guru Pembimbing KKN PPL dengan Judul: "Prinsip Penggunaan Fungsi G25 dan G27".
29.	Memberikan Materi dalam Workshop Penelitian Tindakan Kelas bagi Guru Pembimbing KKN PPL dengan Judul: "Pelaksanaan PTK secara Teknis dan Praktis".
30.	Memberikan Materi dalam Bimbingan Teknis Sertifikasi Keahlian kejuruan bagi Guru SMK dengan Judul: "Proses Bubut (Membubut Tirus, Ulir dan Alur)".
31.	Memberikan Materi dalam Bimbingan Teknis Tenaga Teknisi/laboran SMK dengan Judul: "Proses Pemesinan Bubut Tirus , Ulir dan Alur".

**File Bidang Pengabdian :**

-  [ABSTRAK-Hibah+Bersaing+2010](#)
-  [TANTANGAN+Guru+Kejuruan+Di+Era+Global](#)
-  [materi-ppm-1](#)
-  [materi-ppm-2](#)
-  [materi-ppm-3](#)
-  [materi-ppm-4](#)
-  [materi-ppm-5](#)
-  [materi-ppm-6](#)
-  [materi-ppm-7](#)
-  [materi-ppm-8](#)



- ✓ materi-ppm-9
- ✓ materi-ppm-10
- ✓ materi-ppm-11
- ✓ materi-ppm-12
- ✓ materi-ppm-13
- ✓ materi-ppm-14
- ✓ materi-ppm-15
- ✓ materi-ppm-16
- ✓ materi-ppm-17
- ✓ materi-ppm-18
- ✓ materi-ppm-19
- ✓ materi-ppm-20
- ✓ prinsip-prinsip-pengoperasian-cadcam
- ✓ komponen-utama-mesin-milling-cnc-vmc-200-bagian-mekanik-pengendali-mesin-cnc
- ✓ prinsip-kerja-dan-bagian-bagian-utama-mesin-bubut-cnc-tu-2a
- ✓ pengoperasian-cad-cam-dan-turning
- ✓ metode-dan-struktur-program-cnc
- ✓ pengoperasian-cad-cam-dengan-emcotronic-edv754-pembuatan-citra-gambar-dan-cam-turning
- ✓ pemrograman-mesin-cnc-tu-3a
- ✓ prinsip-prinsip-pembuatan-program-pada-mesin-milling
- ✓ aplikasi-fungsi-g01-dan-g84-pada-mesin-cnc-tu-2a
- ✓ gerakan-lurus-dan-siklus-pembubutan-memanjang-pada-mesin-tu-2a
- ✓ proses-pembuatan-gambar-dengan-cad-versi-emcotronic-edv754
- ✓ aplikasi-fungsi-g02-dan-g03-pada-mesin-cnc
- ✓ pengoperasian-mesin-cnc-et-242-sistem-persumbuan-dan-tombol-pengendali-mesin
- ✓ setting-benda-kerja-dan-pahat-pada-mesin-cnc-type-industri
- ✓ komponen-utama-mesin-cnc-tu-2a-bagian-mekanik-dan-pengendali
- ✓ pengoperasian-tombol-kendali-pada-mesin-cnc-tu-2a-tombol-eksekusi-dan-tombol-masukan
- ✓ prinsip-pembuatan-program-cnc-metode-struktur-dan-eksekusi-program
- ✓ interpolasi-melingkar-fungsi-g02g03
- ✓ pemrograman-cnc-tu-2a-threading-grooving
- ✓ bubut-tirus-dan-ulir-dan-alur
- ✓ bagian-bagian-utama-mesin-milling-cnc
- ✓ bahasa-metode-dan-struktur-program-cnc
- ✓ komponen-utama-mesin-milling-cnc-vmc-200
- ✓ penggantian-alat-potong-m06
- ✓ program-sub-routine-fungsi-g25-dan-g27
- ✓ siklus-drilling-fungsi-g73-g81-g82-g83-dan-g85-pada-mesin-cnc-tu-2a
- ✓ artikelppm2014
- ✓ materi-ppm-bimtek-sertifikasi-kejuruan-guru-smk
- ✓ materi-ppm-guru-smk-bhina-karya-2-kebumen-2015
- ✓ materi-ppm-bimbingan-teknis-juru-bengkel-2015
- ✓ materi-ppm-bimtek-sarjana-mengajar-teknik-penyusunan-modul
- ✓ materi-ppm-smk-bhina-karya-1-kebumen-2015
- ✓ materi-ppm-smk-cokroaminoto-2015
- ✓ materi-ppm-smk-nawabhakti-2015
- ✓ materi-ppm-smk-pembangunan-1-kutowinangun-2015
- ✓ materi-ppm-smk-tamtama-kroya-2015

**Penunjang :**



No.	Kegiatan Penunjang Tri Dharma PT	Kedudukan/ Tingkat
1.	Berdasarkan Sertifikat No. 531/UN34.22/LPPMP/2013 Berpartisipasi dalam Workshop Penyusunan Instrumen Evaluasi Pemahaman Sivitas Akademika terhadap Tata Pamong, Kepemimpinan, Sisitem Pengelolaan dan Penjaminan Mutu UNY.	Peserta
2.	Berdasarkan Sertifikat No. 606/UN.34.15/PM/2012 Berpartisipasi dalam International Conference on Vocational Education and Training (ICVET) 2012.	Peserta
3.	Berpartisipasi dalam Workshop Curriculum Development and Student-Centered Teaching of VET. Dalam rangka RCP.	Peserta
4.	Berdasarkan Sertifikat No. 121/UN.34.36/LL/2013 berpartisipasi dalam English presentation skills training.	Peserta
5.	Berdasarkan Sertifikat No. 99/PP-APTEKINDO/V/2012 berpartisipasi dalam Konvensi Nasional VI APTEKINDO dan temu karya XVII FT/FPTK-JPTK se-Indonesia.	Peserta
6.	Berdasarkan Sertifikat No. 627/UN34.15/PP/2012 berperan dalam kegiatan Bimtek Sertifikasi Keahlian Bagi Guru SMK.	
7.	Berdasarkan Sertifikat No. 633/UN34.15/PM/2014 Berpartisipasi dalam The Implementation of National Qualification Framework (NQK) on Curriculum Case Study in Germany, Thailand, and Philippines.	Peserta
8	Berdasarkan Sertifikat No. 193/4-III/2006 berpartisipasi dalam one day seminar on preparing the future human resources through the application of ICT-Based ODL.	Peserta
9.	Berpartisipasi dalam Penataran dan lokakarya pengelolaan hak kekayaan intelektual (HKI)	Peserta
10.	Berdasarkan Sertifikat No. 586/UN34.15/PM/2014 berpartisipasi dalam 3rd International Conference on Vocation Education and Training (ICVET) 2014.	Commitee
11.	Berdasarkan Sertifikat No. 540/UN34.15/PP/2013 Berperan dalam Lomba Kompetensi Siswa SMK Teknologi Rekayasa.	Yuri
12.	Berpartisipasi dalam Workshop Gender Equality in TVET.	
13.	Berdasarkan Sertifikat No. 391/UN34.15/PM/2013 berpartisipasi dalam Workshop Strategi dan Kiat dalam menghadapo akreditasi.	Peserta
14.	Berdasarkan Sertifikat No. 2693/J35,15/SF/2005 Berperan dalam Pelatihan Tenaga Teknis /laboran LPTK.	Panitia
15.	Berdasarkan Sertifikat No. 338/SES/MPKN/V/2003 Berperan sebagai anggota panitia kelompok teknologi industri bidang lomba mesin produksi dalam Promosi Kompetensi Siswa SMK Tingkat Nasional XI-2003.	Paniotia



16.	Berdasarkan Piagam No. 320/J.35.33/PPL/SP4/2005 Berpartisipasi dalam Lokakarya Peningkatan kemampuan Evaluasi Diri UPPL.	Peserta
17.	Berdasarkan Piagam No. 3452/D4/2003 berperan dalam Validasi Draft Pola pengembangan Kurikulum Berbasis Kompetensi Teknologi dan Kejuruan.	Validator
18.	Berdasarkan Sertifikat No. 190/UN34.15/PM/2014 berpartisipasi dalam International Mobility Program.	Peserta
19.	Berdasarkan Sertifikat No. 2606/J35.15/SF/2003 berpartisipasi dalam Seminar dan Lokakarya Implementasi Kurikulum Berbasis Kompetensi.	Peserta
20.	Berdasarkan Piagam No. 383/J35.21/PL/Pusdi TPK/2004 berpartisipasi dalam Workshop Penulisan Modul Berbasis Kompetensi Implementasi Kurikulum SMK 2004.	Peserta
21.	Berpartisipasi dalam ESQ Basic Training.	Peserta
22.	Berdasarkan Sertifikat No. 1879/J35.15/PP/LAB-FT/06 berperan dalam Pelatihan Tenaga Teknis/Laboran LPTK.	Panitia
23.	Berdasarkan Piagam Penghargaan No. 2338/UN34.15/PP/2013 Berpartisipasi dalam Workshop Pengembangan Sistem Informasi dan Evaluasi Praktik Industri FT UNY.	Peserta
24.	Berdasarkan Sertifikat No. 1087/UN34.15/KM/2012 berperan dalam Pelatihan SoftSkills bagi mahasiswa FT UNY.	Panitia
25.	Berdasarkan Sertifikat No. 1141/UN34.15/PM/2012 Berperan dalam Pelatihan Jurnal Elektronik.	Panitia
26.	Berdasarkan Sertifikat No. 837/UN34.15/PM/2012 berperan dalam Bimbingan Teknis Tenaga Teknisi/Laboran SMK.	Panitia
27.	Berdasarkan Sertifikat No. 086/UN34.05/PR/2012 berpartisipasi dalam Workshop Pengembangan UNY Melalui Dana Islamic Development Bank (IDB).	Peserta











**File Penunjang :**

-  [5-etika+profesi](#)
-  [6-KTSP](#)
-  [7-CTL](#)
-  [8-Lesson+study](#)
-  [10-motivasi+diri](#)
-  [Model-model+Pembelajaran](#)
-  [4-std+kompts+guru](#)
-  [img](#)
-  [img0001](#)
-  [img0002](#)
-  [img0003](#)
-  [img0004](#)
-  [img0005](#)
-  [img0006](#)



- [img0007](#)
- [img0008](#)
- [img0009](#)
- [img0010](#)
- [img0011](#)
- [img0012](#)
- [img0013](#)
- [img0014](#)
- [img0015](#)
- [img0016](#)
- [img0017](#)
- [img0018](#)
- [img0019](#)
- [img0020](#)
- [img0021](#)
- [img0022](#)
- [img0023](#)
- [img0024](#)
- [img0025](#)
- [img0026](#)
- [img0027](#)
- [img0028](#)
- [sertifikat-workshop-penyusunan-instrumen-evaluasi-di-lppmp](#)
- [panitia-seminar-internasional-icvet-tahun-2012](#)
- [sertifikat-pada-bimbingan-teknik-sertifikasi-keahlian-bagi-guru-smk-di-ft-uny](#)
- [sertifikat-pada-penataran-dan-lokakarya-pengelolaan-hak-kekayaan-Intelektual-hkl](#)
- [sertifikat-pada-Implementation-national-qualification-framework-naf-curriculum](#)
- [piagam-penghargaan-pada-one-day-seminar-preparing-future-human-resources-seamolec-and-uny](#)
- [panitia-promosi-kompetensi-siswa-smk-tingiat-nasional-xi-2003](#)
- [sebagai-peserta-pada-3rd-International-conference-vocational-education-and-training-icvet-2014](#)
- [peserta-workshop-gender-equality-tyet-tahun-2013](#)
- [peserta-workshop-strategi-dan-kiat-dalam-menghadapi-akreditasi-di-ftuny-tahun-2013](#)
- [panitia-pelatihan-tenaga-teknisi-laboran-lptk-tahun-2006](#)
- [panitia-promosi-kompetensi-siswa-smk-tingiat-nasional-xi-2003\\_0](#)
- [peserta-lokakarya-peningkatan-kemampuan-evaluasi-diri-uppl-uny-tahun-2005](#)
- [penghargaan-sebagai-validator-pengembangan-kurikulum-berbasis-kompetensi-tahun-2003](#)
- [piagam-penghargaan-pada-international-mobility-program-antara-ft-uny-dengan-uhtm-tahun-2014](#)
- [penghargaan-sebagai-validator-pengembangan-kurikulum-berbasis-kompetensi-tahun-2003\\_0](#)
- [piagam-penghargaan-pada-workshop-penulisan-modul-berbasis-kompetensi-impl-mentasi-kurikulum-smk-tahu](#)
- [piagam-penghargaan-isq-leadership-training-tahun-2012](#)
- [panitia-pelatihan-tenaga-teknisi-laboran-lptk-tahun-2006\\_0](#)
- [piagam-penghargaan-pada-workshop-pengembongon-sistem-Informasi-don-evaluas-proktik-Induslri-ft-uny-](#)
- [sertifikat-pada-workshoop-pengembangan-uny-melalui-idb-tahun-2012](#)
- [panitia-pelatihan-soft-skills-bagi-mahasiswa-fakultas-teknik-uny-tahun-2012](#)
- [panitia-pelatihan-jurnal-elektronik-di-ft-uny-tahun-2012](#)
- [sertifikat-bimbingan-teknik-tenaga-teknisi-dan-laboran-smk-di-ft-uny](#)
- [sertifikat-workshop-peningkatan-peran-penasehat-akademik-di-ft-uny-tahun-2012](#)
- [piagam-tes-pmb-pps-gel1-2016](#)



-  [piagam-tes-pmb-pps-gel2-2016](#)
-  [sertifikat-semlok-revitalisasi-bidang-ilmu-ptv](#)
-  [sertifikat-international-mobility-ft-uny-uhtm](#)
-  [sertifikat-panitia-pelatihan-jurnal-elektronik](#)
-  [sertifikat-studium-generale-sistem-transportasi](#)
-  [sertifikat-workshop-penilaian-hasil-belajar](#)
-  [sertifikat-workshop-penyusunan-unit-cost](#)
-  [sertifikat-workshop-ft-uny-belmawa-dikti](#)
-  [sertifikat-yuri-lomba-lks-smk](#)
-  [piagam-pjr-sbmptn](#)

Not Verified Yet