Universitas Negeri Yogyakarta
Jl. Colombo No.1 Yogyakarta 55281
Telepon : 0274-586168

Curriculum Vitae

Dr. Ir. Zainal Arifin, M.T.



NIP : 196903122001121001
Email :turangga81@yahoo.com
Unit Kerja : Fakultas Teknik
Status : Tenaga Pendidik

Not Verified Yet

Riwayat Pendidikan :

1. S1 Pendidikan Teknik Otomotif FPTK IKIP Yogyakarta
2. S2 Teknik Mesin Sekolah Pascasarjana UGM Yogyakarta
3. S3 Administrasi Pendidikan Sekolah Pascasarjana UPI Bandung

Bidang Pendidikan :

1. Ijasah S1
2. Ijasah S2
3. Ijasah S3
4. Jam Mengajar
5. Modul/ Diktat
6. Silabi & RPP
7. Membimbing Mahasiswa Skripsi
8. Membimbing Mahasiswa Proyek Akhir

File Bidang Pendidikan :

S-1
S-2
SK+Asisten+Ahli
SK+Kenaikan+Pangkat+2006
Ijazah+S3+UPI
Buku+PPK+2
Modul+RMT+1

Universitas Negeri Yogyakarta
Jl. Colombo No.1 Yogyakarta 55281
Telepon : 0274-586168

RMT+#2
RMT+#106
Pengujian+KBM+191011
SK+Mengajar+091-2006
SK+Mengajar+092-2007
SK+Mengajar+471a-2007
SK+Mengajar+767-2006
SK+SK+Penguji+D3+-+1
SK+SK+Penguji+D3+-+2
SK+SK+Penguji+D3+-+3
SK+SK+Penguji+D3+-+4
SK+SK+Penguji+D3+-+5
SK+SK+Penguji+D3+-+6
SK+SK+Penguji+D3+-+7
SK+SK+Penguji+D3+-+8
SK+SK+Penguji+D3+-+9
SK+SK+Penguji+D3+-+10
SK+SK+Penguji+S1+-+1
SK+SK+Penguji+S1+-+2
SK+SK+Penguji+D3+-+11
SK+SK+Penguji+D3+-+12
SK+SK+Penguji+S1+-+3
SK+SK+Penguji+D3+-+13
SK+SK+Penguji+D3+-+14
SK+SK+Penguji+D3+-+15
SK+SK+Penguji+D3+-+16
SK+SK+Penguji+D3+-+17
SK+SK+Penguji+D3+-+18
SK+SK+Penguji+D3+-+19
SK+SK+Penguji+D3+-+20
SK+SK+Penguji+S1+-+4
SK+SK+Penguji+S1+-+5
SK+SK+Penguji+D3+-+21
SK+SK+Penguji+S1+-+6
SK+SK+Penguji+S1+-+7
SK+SK+Penguji+S1+-+8

Not Verified Yet

Bidang Penelitian :

1. Menghasilkan karya ilmiah berupa buku dengan judul: "Teknologi Motor Diesel". 2008 Penerbit Alfabeta, Bandung ISBN: 978-602-8361-05-7. (Anggota Penulis)

2. Menghasilkan karya ilmiah berupa buku dengan judul: "Pengendalian Polusi Kendaraan". 2009 Penerbit Alfabeta, Bandung ISBN: 978-602-8361-07-1. (Ketua)

3. Menghasilkan karya ilmiah berupa buku dengan judul: "Sistem bahan Bakar Motor Diesel". 2011 Penerbit Graha Ilmu Yogyakarta ISBN: 978-979-756-779-8. (Anggota Penulis)

4. Menulis Karya Ilmiah dengan Judul: "Pemanfaatan Minyak Jarak Pagar sebagai Bahan Bakar Alternatif Mesin Diesel ". Dimuat dalam Jurnal Penelitian Saintek Volume 13, Nomor 1, April 2008,

ISSN: 1412-3991, Hlm: 19-46.

5. Menulis Karya Ilmiah dengan Judul: "Model Networking Sekolah sebagai Basis Peningkatan Kualitas Pendidikan di Sekolah Menengah Kejuruan ". Dimuat dalam Jurnal Kependidikan Volume 41, Nomor 1, Mei 2011, ISSN: 0125-992X, Hlm: 111-126.

6. Menulis Karya Ilmiah dengan Judul: "Implementasi Manajemen Stratejik Berbasis Kemitraan dalam Meningkatkan Mutu SMK". Dimuat dalam Jurnal Ilmiah Pendidikan Cakrawala Pendidikan , Mei 2012, Th.XXXI, Edisi Khusus Dies Natalis UNY, ISSN: 0216-1370, Terakreditasi Dikti No: 110/Dikti/Kep/2009 tanggal 5 Desember 2009.

7. Menyajikan Materi dengan Judul: "Development of Partnership School Management (The Role of Principal Leadership in Development Cooperation with the Industrial Company At Vocational School)". Disampaikan dalam Seminar Internasional Kependidikan Jurusan Administrasi Pendidikan UPI Tahun 2010, ISBN: 979978608-8, Hlm: 57-63.

8. Menyajikan Materi dengan Judul: "Pengembangan Pendidikan Karakter pada SMK Melalui Kerjasama Kemitraan SMK dengan Dunia Usaha Sebagai Salah Satu Upaya Peningkatan Mutu dan Relevansi Pendidikan SMK". Disampaikan dalam Seminar Nasional Pendidikan Karakter Pada Pendidikan Kejuruan Fakultas Teknik UNY Volume 1 Tahun 2010, ISSN: 2081-8383, Hlm: 92-98.

9. Menyajikan Materi dengan Judul: "Kerjasama Kemitraan Sebagai Basis Peningkatan Relevansi Pendidikan Dengan Dunia Kerja Pendidikan Pada Sekolah Menengah Kejuruan (SMK)". Disampaikan dalam International Conference on Educational Management, Administration and Leadership (ICEMAL) and International Seminar On Educational Leadership Jurusan Administrasi Pendidikan FIP UNY Tahun 2010, ISSN: 1272278520, Hlm: 338-343

10. Sebagai Editor dari buku berjudul : "Metode dan Teknik Menyusun Tesis" Karangan Drs. Riduwan, M.B.A. diterbitkan Alfabeta Bandung Tahun 2008.

11. Menyajikan Materi dengan Judul: "Pengembangan Pola Kemitraan SMK - Dunia Industri Dalam Meningkatkan Mutu SMK". Disampaikan dalam Seminar Nasional Pendidikan Teknik Mesin Optimalisasi Pendidikan Teknik dan Kejuruan Menuju Kemandirian Teknologi dan Generasi Bermartabat, Yogyakarta 2 Juni 2012, ISSN: 2086-8987 Volume II, Tahun 2012, Hlm: 212 - 221.

12. Menyajikan Materi dengan judul "Strengthening the Colaboration Partnership for Vocational School Quality Imrpovement" disampaikan dalam International Conference on Vocational Education and Training (ICVET) 2012, dalam rangka 60 th Kerjasama Indonesia - Jerman, Yogyakarta 28 Juni 2012, ISSN : 977 23017 14009, hal 259 - 264.

13. Menulis karya ilmiah dengan Judul : "Penyelarasan Kurikulum Jurusan Pendidikan Teknik Otomotif FT UNY berbasis kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia" Disajikan dalam Jurnal Pendidikan Teknologi dan Kejuruan Vol. 22, No. 1, tahun 2014.Hlm: 119-126. p ISSN = 2477-2410, e ISSN = 0854-4735.

14. Menulis karya ilmiah dengan Judul Judul : "Profil Kompetensi Dunia Kerja Bidang Perbaikan Bodi Otomotif dan Tingkat" Disajikan dalam Jurnal Pendidikan Vokasi Vol. 6, N. 2, Juni 2016, Hlm: 127-142. Diterbitkan oleh (ADGVI) & Pascasarjana UNY, p ISSN = 2088-2866, e ISSN =

Not Verified Yet

2476-9401.

15. Menulis karya ilmiah dengan Judul Judul : "Interactive animation based learning media on starter system materials for vocational student" Disajikan dalam Jurnal PendidikanTeknologi dan Kejuruan Vol. 25, No. 2 tahun 2019. FT UNY. Hlm: 187-193. p ISSN = 2477-2410, e ISSN = 0854-4735.

16. Mempresentasikan karya ilmiah dengan Judul Judul: " Vocational Role as Supporting 21 th Century Shill For Tourism Development in Igirmranah Village" Disajikan dalam International conference Otomotive Mechine Technology (ICoVEMAT) 2018. Diterbitkan oleh IOP Publishing. Journal of Physics : Conference series 1273(2019)012016

17. Mempresentasikan karya ilmiah dengan Judul Judul: " The effect of Masses in the Determination of Optimal Suspension Damping Coefficient" Disajikan dalam International Conference Otomotive Mechine Technology (ICoVEMAT) 2018. Diterbitkan oleh IOP Publishing. Journal of Physics : Conference series 1273(2019)012067

18. Mempresentasikan karya ilmiah dengan Judul Judul: " The Effectivity of Snowball Throwing Learning Model Viewed from the Activeness and the Achievement of Students at Vocational High School " Disajikan dalam International Conference Otomotive Mechine Technology (ICoVEMAT) 2018. Diterbitkan oleh IOP Publishing. Journal of Physics : Conference series 1273(2019)012011.

19. Mempresentasikan karya ilmiah dengan Judul Judul: " Exhaust Gas Emission from Automotive Workshop Facilities of Vocational School in Yogyakarta " Disajikan dalam International Conference Otomotive Mechine Technology (ICoVEMAT) 2018. Diterbitkan oleh IOP Publishing. Journal of Physics : Conference series 1273(2019)012068

20. Mempresentasikan karya ilmiah dengan Judul Judul: " Design Improvement of Energy - Saving and Eco- Friendly Car as Transportation Facility " Disajikan dalam International Conference Otomotive Mechine Technology (ICoVEMAT) 2018. Diterbitkan oleh IOP Publishing. Journal of Physics : Conference series 1273(2019)012069

21. Mempresentasikan karya ilmiah dengan Judul Judul: " Design and testing impact attenuator of formula SAE FG-17 Garuda UNY car " Disajikan dalam International conference on education,Science dan Technology 2019. Diterbitkan oleh IOP Publishing. Journal of Physics : Conference series 1387(2019)012091

22. Menghasilkan Buku: Sistem Bahan Bakar Motor Diesel . Nomor Publikasi 05021, diumumkan tanggal 15 Mei 2017. Nomor permohonan EC00201705225. penerbit Graha Ilmu. 267 halaman

Not Verified Yet

Universitas Negeri Yogyakarta
Jl. Colombo No.1 Yogyakarta 55281
Telepon : 0274-586168

File Bidang Penelitian :

Buku+Teknologi+Motor+Diesel
Buku+Pengendalian+Polusi+Kendaraan
Buku+Sistem+Bahan+Bakar+Motor+Diesel
Jurnal+sainteck+-
+Pemanfaatan+Minyak+Jarak+Pagar+sebagai+bahan+Bakar+Alternatif+Motor+Diesel

Model+Networking+Sekolah+sebagai+Basis+Peningkatan+Kualitas+Pendidikan+di+Sekolah+Menengah+Kejuruan+-+Jurnal+Kependidikan

Model+Networking+Sekolah+sebagai+Basis+Peningkatan+Kualitas+Pendidikan+di+Sekolah+Menengah+Kejuruan+-+Jurnal+Kependidikan_0

Development+of+Partnership+School+Management+(The+Role+of+Principal+Leadership+in+Development+Cooperation+with+the+Industrial+Company+At+Vocational+School)+-
+Semint+Malaysia-UPI
Pengembangan+Pola+Kemitraan+SMK+-
+Dunia+Industri+Dalam+Meningkatkan+Mutu+SMK+-+Prociding+Karakter+Mesin

Kerjasama+Kemitraan+Sebagai+Basis+Peningkatan+Relevansi+Pendidikan+Dengan+Dunia+Kerja+Pendidikan+Pada+Sekolah+Menengah+Kejuruan+(SMK)+-+Prosiding+ICEMAL
Editor+Buku+Tesis

Pengembangan+Pendidikan+Karakter+pada+SMK+Melalui+Kerjasama+Kemitraan+SMK+dengan+Dunia+Usaha+Sebagai+Salah+Satu+Upaya+Peningkatan+Mutu+dan+Relevansi+Pendidikan+SMK+-+SENAS+KARAKTER

Strengthening+the+Colaboration+Partnership+for+Vocational+School+Quality+Imrpovement+-+Prosiding+ICVED+2012
Al_Hafidz_2019_J_Phys__Conf_Ser_1273_012011
Arifin_2019_J_Phys__Conf_Ser_1273_012068
Arifin_2019_J_Phys__Conf_Ser_1273_012069
Farhan_2019_J_Phys__Conf_Ser_1273_012014
Sutiman_2019_J_Phys__Conf_Ser_1273_012036
Wahyu_Noor_Arifah_2019_J_Phys__Conf_Ser_1273_012016
Yudianto_2019_J_Phys__Conf_Ser_1273_012067
Asnawi_2018_J_Phys__Conf_Ser_1140_012001
IJET-10044 - ZA- IS
C12 Pop-up Job Sheet
IJERE Vol 9 No 3 2020 Zainal
TEMJournal Zainal

Bidang Pengabdian :

Not Verified Yet

1. Sebagai Narasumber dalam Kegiatan Diklat Dasar Transportasi Tingkat Sarjana dengan Materi "Vehicle Engineeting". Di Balai BPPTD Tegal, tgl 3/21/2012

2. Sebagai Instruktur pada Pelatihan di LTAA (Singapura) dalam Kegiatan Training Mengenai "Transport Management ". tgl 1 s.d 4 April 2012

3. Sebagai Nara Sumber dalam Kegiatan Diklat Dasar PKB Angkatan 119 dengan materi ".Perkembangan Teknologi KBM.". pada BPSDM Perhubungan, tgl 12 s.d 14 April 2012

4. Sebagai Nara Sumber dalam Kegiatan Diklat Manajemen Keselamatan Angkatan I dengan Materi: "Saver Vehicle". Pada Balai Diklat Trasportasi Darat Tegal, tgl 4/20/2012

5. Sebagai Nara Sumber dalam Kegiatan Pendidikan dan Latihan Pemberdayaan Masyarakat - Sistem Manajemen Keselamatan pada PUSTRAL UGM tanggal 7-11 Oktober 2019

6. Sebagai pengajar pada Diklat Pemberdayaan Masyarakat Sistem Manajemen Keselamatan, yang diselenggarakan oleh PUSTRAL UGM tanggal 7 - 11 Oktober 2019

7. Sebagai pengajar pada Diklat Pemberdayaan Masyarakat Analisis Lokasi Rawan Kecelakaan, yang diselenggarakan oleh PUSTRAL UGM tanggal 14 - 18 Oktober 2019

8. Sebagai Kordinator Lomba Emisi gas Buang Kendaraan Dinas Pemerintah Kabupaten Sleman dan Uji Emisi Gratis yang diselenggarakan oleh KLH Kabupaten Sleman tanggal 7 Mei 2018

File Bidang Pengabdian :
materi-diklat-vehicle-engineering-pkb-sarjana
materi-diklat-ltaa-singapura
materi-diklat-pkb-dasar-zainal
teknologi-keselamatan-kbm-saver-vehicle
Pengajar Pustral UGM Oktober 2019
Sertifikat Koord Teknis Lomba uji emisi gas buang mei 2018

Penunjang :

1. Sebagai Narasumber dalam Bimtek Pelaksanaan Uji Petik (Spot Check dan Sosialisasi Kepmen No. 05 tahun 2006. Berdasarkan Surat Ijin / Penugasan No. 1351/J.35.15/ST/07, Kementrian Lingkungan Hidup di Mataram, tanggal 26 s.d 28 Juni 2007

2. Sebagai Koordinator PI Jurusan Teknik Otomotif FT UNY Tahun 2007Berdasarkan SK Dekan FT UNY No. 08 Tahun 2008 terhitung 1/1/2008 s.d 31/12/2008

3. Sebagai Tenaga Ahli/Pelatih dalam Training Vehicle Inspection and Development Management Training di KOTSA – Korea Selatan Berdasarkan Sertifikat No. 2012-E0016 tanggal 11 s.d 13 Juni 2012

4. Sebagai peserta dalam Regional Course Developer Workshop yang diselenggarakan olehGerman International Cooperation (GIZ) and Clean Air Asia ASEAN - German Technical Cooperation Energy Efficiency and Climate Change in the Land Transport Sector in the Asean Region di Manila Philipines 7 - 11 Juli 2014

Not Verified Yet

5. Sebagai Nara Sumber Kegiatan Bimbingan Teknis Pengelola Laboratorium/Juru Bengkel SMK yang diselenggarakan oleh Kemendikbud Ditjendikmen Direktorat Pembinaan Tenaga Pendidik dan Tenaga Kependidikan Pendidikan Menengah tanggal 17 - 19 Februari 2014 di Fakultas Teknik UNY

6. Sebagai Juri dalam kegiatan Lomba Karya Tulis Ilmiah nasional Bangka Tengah 2016 tingkat SMA/SMK Sederajad tanggal 8 Maret 2016 di Bangka Tengah

7. Sebagai Peserta 215 Student Formula Japan Comptetition yang diselenggarakan oleh SAE Japan di Ecopa Shizuoka Japan tanggal 1 - 5 September 2015

8. Sebagai INSTRUKTUR NASIONAL Kurikulum SMK dari Mendikbud tanggal 24 Maret 2016

9. Sebagai Pembicara Seminar Nasional Energi Terbarukan Universitas Tidar Magelang tanggal 21 Oktober 2018

10. Sebagai Narasumber Diklat Pengembangan Bahan Ajar bagi Dosen dan Instruktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan 19 - 23 Februari 2018

11. Sebagai peserta Seminar Internasional INDOPED Innovation Pedagogy for Indonesia Higher Education tanggal 6 Maret 2018

12. Sebagai narasumber Kegiatan Peninjauan Kurikulum Program Studi Pendidikan Vokasional Teknologi Otomotif UMP tanggal 8 Agustus 2018

13. Sebagai narasumber Kuliah Umum Pasive and Active Safety Vehicle Sekolah Tinggi Transportasi Darat (STTD) tanggal 6 Desember 2018

14. Sebagai Juara 3 Urban Concept internal Combustion Engine dan Juara 3 Driver World Champion Regional dan Safety Award di Singapura tanggal 7 - 11 Maret 2018

15. Sebagai narasumber Finalisasi Pengembangan Kurikulum KBKK dan KKNI Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik UNNES Semarang 5 Agustus 2019

16. Sebagai narasumber/penyusun instrumen penilaian Buku Teks Pelajaran siswa SMK Program Keahlian Teknik Otomotif yang diselenggarakan oleh Pusat Perbukuan Kemendikbud tanggal 25 Juni 2019

17. Sebagai Peserta Seminar Nasional IKA UNY yang diselenggarakan oleh DPP IKA UNY tanggal 4 Mei 2019

18. Sebagai Peserta Global Recognition for Technology Vocational Education and Training (TVETT) yang diselenggarakan oleh Forum Pendidikan Tinggi Vokasi Indonesia (FPTVI) tanggal 28 februari 2019

File Penunjang :
SK+PI
KOTSA+2012
Mtrm+260607
surat+ijin+1
surat+ijin+2

Not Verified Yet

Universitas Negeri Yogyakarta
Jl. Colombo No.1 Yogyakarta 55281
Telepon : 0274-586168

surat+ijin+3
SK+Kord+PI+PTO
Pengawas+1
surat+ijin+5
surat+ijin+6
SK+UGM+1
SK+UGM+2
Sertivikat+1
Sertivikat+2
Sertivikat+3
surat+ijin+7
Pengujian+emisi
surat+ijin+4
Sert GIZ
Narasumber Bengkel SMK 2014
Juri Lomba KTIN bangka tengah maret 2016
Peserta Student Formula Japan 2015
Piagam penghargaan Instruktur nasional 2017
Pembicara Semnas energi UNTID Oktober 2018
narasumber keselamatan transportasi jalan 19-23 febr 2018
Sertifikat INDOPED maret 2018
Sertifikat Narasumber keg Peninjauan Kurikulum Prodi Vokasional
Sertifikat narasumber kuliah umum STTD Des 2018
Sertifikat Shell Eco Marathon Asia pacific Maret 2018
Narasumber finalisasi pengemb kurikulum kbkk dan kkni Unnes Agu
Narasumber raker penyusunan instrumen buku juni 2019
Peserta semnas DPP IKA UNY mei 2019
Peserta TVET 28 februari 2019
PRC 1Penyelarasan Kurikulum Jurusan Pendidikan Teknik Otomotif F
PRC 1Penyelarasan Kurikulum Jurusan Pendidikan Teknik Otomotif F
PRC 3Interactive animation based learning media on starter syste
PRC 4Vocational Role as Supporting 21 th Century Shill For Touri
PRC 5The effect of Masses in the Determination of Optimal Suspen
PRC 6The Effectivity of Snowball Throwing Learning Model Viewed
PRC 7Exhaust Gas Emission from Automotive Workshop Facilities of
PRC 8 Design Improvement of Energy - Saving and Eco- Friendly C
PRC 9Design and testing impact attenuator of formula SAE FG-17 G
PRC 10Media Pembelajaran Interaktif Sistem Pengisian untuk siswa
PRC 11Sistem Bahan Bakar Motor Diesel
PRC 11Sistem Bahan Bakar Motor Diesel
PRC 12Pop-up Job Sheet berbantuan QR Code Kompetensi Dasar Meraw
Design Improvement of Energy-Saving and Eco-Friendly Car as Transportation Facility
Turnitin Design Improvement of Energy-Saving and Eco-Friendly Car as Transportation Facility
Turnitin Exhaust Gas Emission from Automotive Workshop Facilities of Vocational School in Yogyakarta
Turnitin INTERACTIVE ANIMATION BASED LEARNING MEDIA ON STARTER SYSTEM MATERIALS FOR VOCATIONAL STUDENTS
Turnitin The Effectivity of Snowball Throwing Learning Model Viewed From the Activeness and the Achievement of Students at Vocational High School
Turnitin Vocational Role as Supporting 21th Century Skill for Tourism Development in Igirmranak

Not Verified Yet

Village
PRC 2Profil Kompetensi Dunia Kerja Bidang Perbaikan Bodi Otomoti
c10 Sertifikat_HAKI EC00201943130
c11 Sertifikat Haki SBB MD(1)
c12 sertifikat_EC00202010795_Pop-up Job Sheet Berbantuan QR Code Kompetensi Dasar Merawat Baterai(2)
turnitin C5 The Effect of Masses in the Determination of Optimal Suspension Damping Coefficient
turnitin C9 Design and Testing Impact Attenuator of Formula SAE FG17 Garuda UNY Car
c7 LoA ICoVEMAT ZA Exhaust Gas Emission_PROSES REVIEW
c8 LoA ICoVEMAT Design Improvement of Energy-Saving_PROSES REVIEW KARYA
c9 Proses Review Design and testing impact attenuator of formula SAE FG-17 Garuda UNY car
The TAWOCK conceptual model at content knowledge for professional teaching in vocational education (1)
Turnitin Technology Andragogy Work Content Knowledge Model as a New Framework in Vocational Education_ Revised Technology Pedagogy Content Knowledge Model
PRC The Technology andragogy work content knowledge model as a n
PRC The TAWOCK conceptual model at content knowledge for profesi
PROSES REVIEW TEM ZAINAL 2020
PROSES REVIEW IJERE ZAINAL 2020_reduce

Not Verified Yet