

Curriculum Vitae

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Dr. Ir. Eko Pujiyanto, S.Si., M.T., IPM
2	Jabatan Fungsional	Lektor
3	Jabatan Struktural	Wakil Dekan Bidang Kemahasiswaan dan Alumni FT Universitas Sebelas Maret
4	NIP	197006121997021001
5	NIDN	0012067003
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Kebumen , 12 Juni 1970
7	Alamat Rumah	Jl. Nanas 46 A , Rt 02 Rw 10 Somodaran Banyuraden Gamping Sleman Yogyakarta 55293
8	Nomor Telepon/Fax/HP	0274 453 9091 / 081 2278 3991
9	Alamat Kantor	Fakultas Teknik UNS Jl. Ir. Sutami 36A Ketingan Surakarta 57126
10	Nomor Telepon/Fax	0271 632110
11	Alamat e-mail	ekopujiyanto@ft.uns.ac.id
12	Lulusan yang telah dihasilkan	S1 = 80 orang ; S2 = 6 orang; S3 = - orang;
13	Mata kuliah yang diampu	1. Kalkulus I dan II 2. Tata Tulis dan Komunikasi Ilmiah 3. Kualitas Jasa 4. Rekayasa Kualitas 5. Perencanaan Eksperimen 6. Material Teknik 7. Analisis Multivariat

B. Riwayat Pendidikan

	S1	S2	S3
Nama Perguruan Tinggi	Institut Teknologi Bandung (ITB)	Institut Teknologi Bandung (ITB)	Universitas Gadjah Mada (UGM)
Bidang Ilmu	Matematika	Teknik dan Manajemen Industri	Teknik Mesin
Tahun Lulus	1993	1998	2012
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	Karakteristik dan Perilaku Matriks Topi	Pengembangan Metode Pledger Sebagai Alternatif Metode Taguchi	Studi Pemanfaatan Gypsum Lokal Sebagai Bahan Dasar Bone Graft Sintetis Yang Berfungsi Sebagai <i>Scaffold</i>

C. Pengalaman Penelitian dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Rp)
1	2019	Pengembangan Material Artificial Hip Joint Berbasis Geometri Dan Ukuran Pasien Sendiri Sebagai Upaya Inisiasi Mengurangi Ketergantungan Produk Implan Luar Negeri (Sebagai Anggota)	PUPT BOPTN DIKTI	135 Juta
2	2018	Pengembangan Material Artificial Hip Joint Berbasis Geometri Dan Ukuran Pasien Sendiri Sebagai Upaya Inisiasi Mengurangi Ketergantungan Produk Implan Luar Negeri (Sebagai Anggota)	PUPT BOPTN DIKTI	137 Juta
3	2018	Inovasi Pembuatan Implan Plate Dan Sekrup Biodegradasi Untuk Fiksasi Internal Tulang Femur Menggunakan Metode Fused Deposition Modelling Dari Material Hidroksiapatit Bovine Dan Poly(ϵ -Caprolactone) (Sebagai Anggota)	PUPT BOPTN DIKTI	125 Juta
4	2017	Pengembangan Material Artificial Hip Joint Berbasis Geometri Dan Ukuran Pasien Sendiri Sebagai Upaya Inisiasi Mengurangi Ketergantungan Produk Implan Luar Negeri (Sebagai Ketua)	PUPT BOPTN DIKTI	137 Juta
5	2017	Inovasi Pembuatan Implan Plate Dan Sekrup Biodegradasi Untuk Fiksasi Internal Tulang Femur Menggunakan Metode Fused Deposition Modelling Dari Material Hidroksiapatit Bovine Dan Poly(ϵ -Caprolactone) (Sebagai Anggota)	PUPT BOPTN DIKTI	125 Juta
6	2017	Pengembangan Model Make-Or-Buy Dan Variance Reduction Pada Pasar Duopolistik Di Industri Otomotif Dengan Kompetisi Harga Dan Kualitas Produk (Sebagai Anggota)	PNBP UNS	62 Juta
7	2017	Optimasi Kebijakan Penentuan Cut-Off Grade Dan Pemilihan Lokasi Penambangan Untuk Memaximumkan Tingkat Pengembalian Investasi Dan Keuntungan (Sebagai Anggota)	PNBP UNS	60 Juta
8	2016	Model Penerapan Sni Untuk Industri Kecil Menengah Wilayah Surakarta (Sebagai Anggota)	PNBP UNS	30 Juta
9	2015	Pemanfaatan Limbah Gypsum Sebagai Bahan Dasar Biokomposit Hidroksiapatit-Zirconia Untuk Pencangkokan Tulang (Sebagai Ketua)	PUPT BOPTN DIKTI	80 Juta
10	2014	Pemanfaatan Limbah Gypsum Sebagai Bahan Dasar Biokomposit Hidroksiapatit-Zirconia Untuk Pencangkokan Tulang (Sebagai Ketua)	PUPT BOPTN DIKTI	75 Juta
11	2014	Pembuatan Prototipe Bone Screw Berbasis Biokomposit Pmma-Hidroksiapatit Untuk Membantu Proses Pencangkokan Tulang (Sebagai Ketua)	UF UNS PNBP UNS	47 Juta

D. Pengalaman Pengabdian dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Rp)
1	2019	Pembuat Sabun Cair di Kecamatan Kartosuro (Sebagai Anggota)	Mandiri	5 Juta
2	2018	Perbaikan Sistem Pemasaran Produk Sabun Cair Detergen Laundry dan Peningkatan Kapasitas Laundry untuk Usaha Mikro di Kecamatan Kartosuro (Sebagai Anggota)	Mandiri	5 Juta
3	2016	Model Penerapan SNI Untuk Industri Kecil Menengah Di Wilayah Surakarta (Sebagai Anggota)	PNBP UNS	30 Juta

E. Pengalaman Penulisan Artikel Ilmiah dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Artikel Ilmiah	Volume/ Nomor/Tahun	Nama Jurnal / Prosiding
1	On optimizing the number of repetition in an operation skill training program based on cost of quality and learning curve	Vol. 7 2019	Production & Manufacturing, Cogent Engineering (scopus index)
2	Minimizing gap of utility between consumer and producer in a duopoly market considering outsourcing decision, price, and product tolerance	Vol 7 No 1 2019	Production & Manufacturing Research, Taylor and Francis (scopus index)
3	Product quality improvement model considering quality investment in rework policies and supply chain profit sharing	2019	Journal of Industrial Engineering International, Springer (scopus index)
4	The implementation of lean six sigma in a book manufacturing company: A case study	2019	AIP Conference Proceedings (scopus index)
5	Using the NASA task load index and heart rate to evaluate vocational student's mental and physical workload	2019	AIP Conference Proceedings (scopus index)
6	Multi responses optimization of plastic injection molding for biodegradable polymers using Taguchi method and TOPSIS	2019	AIP Conference Proceedings (scopus index)
7	Application of lean six sigma methods to prevent crank defect in a hospital equipment company: A case study	2019	AIP Conference Proceedings (scopus index)
8	Service quality measurement of higher vocational education based on SERVQUAL and KANO: A case study in Politeknik ATMI Surakarta	2019	AIP Conference Proceedings (scopus index)

9	Evaluation of thermal comfort room garment workshop in textile vocational school	2018	5th International Conference on Industrial Engineering and Applications, ICIEA 2018
10	A cut-off grade optimization model in the open pit mining considering reclamation and valuable waste materials	2018	IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management
11	An integrated customer-manufacturer optimization model to determine the optimal product price and quality level using theory of utility	2018	IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management
12	An optimization model for quality improvement investment decisions considering learning and forgetting curve	2018	IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management
13	Multi response optimization of internal grinding process parameters for outer ring using Taguchi method and PCR-TOPSIS	1931, 030029 2018	AIP Conference Proceedings (scopus index)
14	Using Taguchi, Pcr-Topsis And Genetic Algorithm To Optimise Of Diametral Tensile Strength And Density Of Pmma-Zirconia Composite	Vol 39, 11-15, Dec 2016	Jurnal Mekanikal UTM Malaysia
15	Sintering Behavior and Diametral Tensile Strength Properties of Hydroxyapatite-Zirconia Composites	Vol 827 2015	Materials Science Forum , pp 87-90, Trans Tech Publications (scopus index)
16	Synthesis and Characterization of Hydroxyapatite Powder from Natural Gypsum Rock	Vol. 893 2014	Advanced Materials Research, Trans Tech Publications (scopus index)
17	Design and Manufacturing Bio Composite (Sugarcane Bagasse – Polyvinyl Acetate) Panel that Characterized Thermal Conductivity	Vol. 893 2014	Advanced Materials Research , Trans Tech Publications (scopus index)

Catatan :

Scopus author ID : 54982735100

Scopus *h*-Index : 2

F. Pengalaman Penyampaian Makalah Secara Oral Pada Pertemuan / Seminar Ilmiah Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel	Waktu dan Tempat
1	The 4 th International Conference on Advanced Manufacturing Technology (ICAMT 2015).	Simultaneous Optimization of Diametral Tensile Strength and Density of PMMA-Zirconia Composite Based on Taguchi Method, PCR-TOPSIS and Genetic Algorithm	20 – 22 September 2015 Johor Bahru, Malaysia
2	Industrial Engineering Conference	Optimasi Kekuatan Tarik Diametral Komposit Polymethylmethacrylate-Hidroksiapatit Dengan Metoda Taguchi	21 November 2014 Yogyakarta
3	The 2 nd International Conference on Functional Materials Science 2014 (ICFMS 2014)	Synthesis and Sintering of Hydroxyapatite-Zirconia Composites	12-13 November 2014 Lombok Indonesia

G. Pengalaman Penulisan Buku Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
-	-			

H. Pengalaman Perolehan HKI dalam 5 – 10 Tahun Terakhir

No.	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
-	-			

I. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial Lainnya Dalam 5 Tahun Terakhir

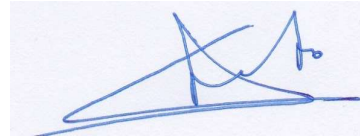
No.	Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang Telah Diterapkan Tahun Tempat Respons	Tahun	Tempat Penerapan	Respon Masyarakat
-	-			

J. Penghargaan Yang Pernah Diraih Dalam 10 Tahun Terakhir (Dari Pemerintah, Asosiasi Atau Institusi Lainnya)

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1	Satyalancana Karya Satya XX Tahun	Pemerintah RI	2 Mei 2019
2	Piagam Penghargaan atas Prestasinya meraih delar Doktor dalam bidang ilmu Teknik dan Manajemen Industri di ITB	Rektor UNS	11 Maret 2013

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggung jawabkan secara hukum. Dan apabila dikemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima resikonya.

Surakarta, 02 Mei 2019



Dr. Ir. Eko Pujiyanto, S.Si., M.T., IPM.