

BIODATA / CV

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Dr. Ir. Wahyu Susihono.,ST.,MT.,ASEAN Eng
2	Jenis Kelamin	L
3	Jabatan Fungsional	Lektor Kepala
4	NIP	19820413 200801 1 005
5	NIDN	0013048207
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Bantul, 13 April 1982
7	E-mail	pmy_wahyu@yahoo.co.id / susihono@untirta.ac.id
8	Scopus ID, h Index	57196392232, h-index: 2
9	Sinta ID, h Index	5972992, h-index: 9
10	Nomor telepon/HP	081 328 010 831
13	Mata Kuliah yg diampu	1. Ergonomi Industri 2. Metodologi Penelitian 3. Ergonomi Tata Kota 4. Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) 5. Perancangan Sistem Kerja dan Ergonomi 6. Biomekanika Kerja 7. Inovasi Produk

B. Riwayat Pendidikan, Profesi dan Pengalaman Kerja:

- ✓ SMTI (Yogyakarta) - *Kimia Analisis* -L2000
- ✓ *Teknik Industri ST* (Yogyakarta) – L 2005
- ✓ *Teknik Mesin* (ilmu-ilmu Teknik) **MT** / M-Eng (Yogyakarta) – L2007
- ✓ *Ilmu Kedokteran* (Kons.Ergonomi Fisiologi Kerja)/ **Dr.** - L 2016
- ✓ PSPPI; UMI Makasar (**Ir.**) - 2016
- ✓ Sertifikasi Insinyur Professional Madya (**IPM.**) – 2020
- ✓ Asean Engineering Register (**ASEAN Eng**)- 1699, CAFEO Singapore 2018

Tempat kerja atau mengabdikan saat ini:

1. **Auditor Halal LPPOM MUI** Provinsi Banten - sekarang
2. **Kepala** Bidang Sosialisasi, Informasi dan Pelatihan - sekarang
3. **Asesor** Badan Akreditasi Provinsi (BAP) Provinsi Banten – skrg
4. **Dewan Pendidikan** Provinsi Banten (**Komisi Bidang Litbang**) – skrg
5. **Korpus** Pengembangan Karir, Tracer Study dan Penguatan Jaringan Alumni LP3M Untirta / **Career Development Center** (CDC) Untirta – skrg
6. **Dosen** di Jurusan Teknik Industri - Fakultas Teknik, Untirta
7. **Dosen** di Jurusan Gizi Kerja - Fakultas Kedokteran, Untirta
8. Majelis penilai BKTII PII (**Ketua Wilayah MP Cilegon**) – skrg
9. Koalisi Kependudukan Kota Cilegon (**Ketua**) – skrg
10. Perhimpunan Ergonomi Indonesia (PEI) : **Ketua** Korwil Jakarta dan Banten – skrg

C. Pengalaman Penelitian

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan
			Sumber
1	2020	Pengendalian Risiko Melalui Partisipatori Ergonomi dan Sosio <i>Technical Framework</i> Pada <i>System Supply Chain</i> Produk Daging Halal di Provinsi Banten	LPPM Untirta
2	2019	Intervensi Ergonomi Total untuk penyempurnaan implementasi Sistem jaminan Halal Industri sesuai HAS 23000 guna meningkatkan keamanan produkhalal di Kota Cilegon	Kemristek DIKTI
3	2019	Peta kemampuan Teknometrik melalui Evaluasi HAS-23000 pada Industri Pengolahan Makanan Tersertifikasi Halal Menuju Penerapan Sistem Jaminan Halal yang terintegrasi di Kota Cilegon	Indonesian development Bank
4	2018	Teknologi Produksi Bersih berorientasi Model Ergonomi Approach menurunkan postural stress, keluhan muskuloskeletal, kelelahan dan meningkatkan produktivitas kerjanpada industri manufaktur ogam di klungkung, Tihingan, Prov Banten. Penelitian Pasca Doktor (PPD) Tahun 2	Dikti
5	2017	Teknologi Produksi Bersih berorientasi Model Ergonomi Approach menurunkan postural stress, keluhan muskuloskeletal, kelelahan dan meningkatkan produktivitas kerjanpada industri manufaktur ogam di klungkung, Tihingan, Prov Banten. Penelitian Pasca Doktor (PPD) tahun 1	Dikti
6	2016	Integrasi <i>house of quality</i> benefisiasi produk berbasis limbah bahan baku logam (Hiber tahun III)	DIKTI Depdiknas
7	2016	Penerapan teknologi produksi bersih berorientasi ergonomi total meningkatkan kinerja karyawan, kualitas lingkungan perusahaan, nilai tambah limbah stasiun pencetakan logam di Batur Ceper Klaten	PT Adhi Logam Karya
8	2015	Integrasi <i>house of quality</i> benefisiasi produk berbasis limbah bahan baku logam (Hiber tahun II)	DIKTI Depdiknas
9	2014	<i>Total contribution coefficient</i> model benefisiasi produk berbasis limbah bahan baku logam (Hiber tahun 1)	DIKTI Depdiknas
10	2013	Pengelolaan Limbah Industri Hulu Lokal Sebagai Model <i>Tekno-Entrepreneurship</i> bagi Mahasiswa	DIKTI Depdiknas
11	2012	Assesment Teknologi dengan Model teknometrik sebagai dasar penentuan strategi bersaing UKM skala ekspor	LPPM Untirta
12	2012	Penerapan <i>Total Ergonomics</i> Approach dalam Percepatan Pembangunan Jembatan Selat Sunda (JSS)	Mandiri
13	2012	Kajian : Oprimalisasi dan ketepatan fungsi Halte dan Trotoar yang ada di Kota Cilegon	Mandiri
14	2012	Rancang ulang mesin pemotong singkong ergonomis	DP2M DIKTI
15	2012	Redesain mesin koter sistem Gurdi untuk industri pertukangan Kota Cilegon	DP2M DIKTI
16	2011	Analisis Simulasi TKTD zona II kawasan industri Kota Cilegon dengan menggunakan Worksampling	PT. KIEC
17	2011	Kajian Rancang Bangun dan Pengembangan Prototype Peralatan penyulingan Minyak Atsiri Berbasis Bahan Baku	

		Potensial Lokal Menggunakan Bahan Bakar Mikrohidro.(Hibah Penelitian Kerjasama AntAntar Lembaga di danai oleh DP2M Dikti Kemendikbud. Jakarta 2011)	UNTIRTA/DP2M DIKTI
18	2010	Identifikasi dan Pengembangan Industri Kimia Turunan di Provinsi Banten (Hibah Penelitian Antar Lembaga, didanai oleh DP2M Dikti Kemendikbud. Jakarta 2010.)	DP2M DIKTI
19	2010	Pengelolaan Limbah Industri Hulu Lokal Sebagai Model Pengembangan Pendidikan Entrepreneurship di Perguruan Tinggi dengan Industri Kreatif Masyarakat.(Hibah Stranas. didanai oleh DP2M Dikti Kemendikbud. Jakarta 2010.)	DP2M DIKTI
20	2010	Kajian Perdagangan Industri Hulu hilir Industri diprovinsi Banten	Setda Provinsi Banten Bidang Perekonomian
21	2010	Perbaikan Metode Kerja Karyawan Wanita Pada Industri Kecil Gipang dengan Pendekatan Rapid Upper Limb Assesment (RULA)	LPPM Untirta
21	2010	Analisis Performansi Kerja dengan Pendekatan <i>Ovako Working Postural Analysis System (OWAS)</i> untuk Mengetahui Postural Stress Saat Bekerja	LPPM Untirta
22	2009	Perancangan Fasilitas Kerja Berdasar <i>Micromotion Study</i> Untuk Menurunkan Gangguan Muskuloskeletal Pada Pekerja Wanita Di Handycraft	LPPM Untirta
23	2009	<i>Analysis Of Preventive Maintanance Time Based On Reliability Of Engine And Minimum Cost To Keep Sustainability Of The Engine Function</i>	LPPM Untirta
24	2009	<i>Design Of Work Fasilities Based On Micromotion Study To Reduce Musculoskeletal Desease To Women Workers In Handycraft Industry</i>	LPPM Untirta
25	2008	Pembuatan Seperangkat Fasilitas Pasien Rumah Sakit yang Ergonomis, Nyaman, Berdasarkan Rancang Ulang Kasur Tandu	Dikti

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Sumber
1	2016	Program Kemitraan Masyarakat (PKM)	Dikti
2	2015	Fasilitator Gugus Kendali Mutu pada kegiatan Program Pengembangan Industri Kecil dan Menengah Dinas Perindustrian dan Perdagangan Kota Tangerang	Dinas Perindustrian dan Perdagangan Kota Tangerang
3	2010	Program Kewirausahaan Bagi Mahasiswa Universitas Sultan Ageng Tirtayasa	Dikti
4	2011	Rancang Bangun mesin Koter untuk meningkatkan produktifitas industri kreatif yang ada di Cilegon-Banten	Dikti

5	2011	Redesain mesin pemotong singkong dari manual menjadi semi otomisasi untuk meningkatkan mutu, produktifitas dan kapasitas.	DP2M-Dikti
6	2008	Perancangan pisau pemotong singkong memperhatikan aspek-aspek ergonomi kerja	Dikti
7	2009	Asistensi Penerapan SNI (Standard Nasional Indonesia) dan Desain Produk bagi Produk IKM, khususnya Pembuatan Emping Melinjo di KUB. BAHARI MANDIRI, yang berlokasi di Kel. Kadomas, Kec. Pandeglang, Kab. Pandeglang	LPPM Untirta
8	2009	Tenaga Fasilitator Gugus Kendali Mutu (GKM) pada kegiatan Program Pengembangan Industri Kecil dan Menengah Dinas Perindustrian dan Perdagangan Propinsi Banten	Dinas Perindustrian dan Perdagangan Propinsi Banten
9	2010	Evaluasi dan Perbaikan Dimensi Ukuran Shoft Sholat di Masjid FT UNTIRTA dengan Memperhatikan Aspek Antropometri Dinamis Manusia	LPPM Untirta
10	2008	Tenaga Fasilitator Gugus Kendali Mutu (GKM) pada kegiatan Program Pengembangan Industri Kecil dan Menengah Dinas Perindustrian dan Perdagangan Propinsi Banten	Dinas Perindustrian dan Perdagangan Propinsi Banten
11	2009	Limbah Sampah skala komunitas secara terpadu	Swadaya Masyarakat
12	2009	Terpadu Ramah Lingkungan di Desa Kemuning, Kecamatan Tunjung Teja , Serang	Swadaya Masyarakat
13	2009	Upaya menciptakan kondisi lingkungan belajar yang kondusif dan Representatif I sekolah dan rumah untuk meningkatkan prestasi	Swadaya Masyarakat
14	2009	Sistem pertanian terpadu ramah lingkungan (PTRL) yang diadakan di Lumbung Desa kemuning	Swadaya Masyarakat
15	2009	pelatihan pemanfaatan kotoran ternak menjadi BOKASHI	Swadaya Masyarakat
16	2009	pengembangan usaha terintegrasi yang menguntungkan bagi petani desa ; ternak Sapi, budidaya Cacing, budidaya Lele dan budidaya itik	Swadaya Masyarakat
17	2009	Menciptakan budaya masyarakat untuk tidak membuang sampah dan membakar sampah	Swadaya Masyarakat
18	2009	Fasilitator pada program Bimbanek (Bimbingan dan bantuan Teknis) dalam penrapan QIT (<i>Quality Improvement Team</i>)-QCD (<i>Quality Cost Delivery</i>) di PT Multi Fabrindo Gemilang	Departemen Perindustrian RI Dirjen ILMTA (Industri Logam Mesin Tekstil dan Aneka).
19	2009	Pelatihan Software Catia, Jurusan Teknik Industri	Jurusan TI
20	2009	Pelatihan Workshop Computer Integrated Manufacturing System (CIM), Laboratorium Perancangan Teknik industri	Jurusan TI

E. Pengalaman penulisan artikel ilmiah

No.	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/ Nomor
1	Assessment of inhaled dust by workers and suspended dust for pollution control change and ergonomic intervention in metal casting industry: A cross-sectional study	Heliyon 6 (2020) e04067	Volume 6, Issue 5, May 2020
2	Reducing musculoskeletal complaints and fatigue through participatory ergonomics on the table and chair design of participants of Halal Assurance System (HAS) training in LPPOM MUI of Banten, Indonesia	Bali Medical Journal (<i>Bali Med J</i>) 2020,	Volume 9, Number 1: 146-155
3	Total Ergonomics Intervention Perfecting HAS-23000 Implementation in the Cake Processing Industry; Case Study in the “Gipang Tiga Bunda” Cake Industry of Cilegon City	International Journal of Advanced Science and Technology	Vol. 29, No. 03, (2020), pp. 2479-2486
4	Ergonomic Participatory in Halal Assurance System (HAS) Implementation to Reduce Boredom and Fatigue in Workers in the Sate Bandeng Processing Industry	Journal of Global Pharma Technology	Vol. 11 Issue 06 (Suppl.) 285-293
5	Identification of Eight Ergonomic Aspects For Acceleration of The Implementation of Halal Assurance System (HAS)	International Journal Of Multidisciplinary Educational Research	Volume 8, Issue 8(7),
6	Analysis of Workers Work Load on Plating Process on American Service At Kitchen of Villa Air Bali Boutique Resort and SPA Cangu-Bali	International Journal Of Multidisciplinary Educational Research	Volume 8, Issue 8(7),
8	Tingkat Penggunaan Bahan Tersertifikasi Halal Berdasarkan Usulan Bidang Audit Kepada Tim Komisi Fatwa Mui Provinsi Banten	Indonesian Journal of Halal (IJH)	ISSN : 2623- 162X
9	Implementasi Sistem Jaminan Halal melalui Bimbingan Teknis Penerapan HAS-23000 di Industri Gipang Tiga Bunda Cilegon Banten	Jurnal Teknika	Vol 12 No 2 Hal 201-208, November 2018
10	The Study of Human Physiological Aspect; The Implementation of Clean Production Technology Through Participatory Ergonomic Decreases Workers' Musculoskeletal Disorders	Journal of Global Pharma Technology	2018; 10(07): 345-355 (Scopus Q4)
11	Evaluasi Karakteristik Pekerja Industri Manufaktur Logam Di Klungkung, Tihingan Provinsi Banten	Journal Industrial Servicess	Vol. 4 No. 1 Oktober
12	Tingkat Penggunaan Bahan Tersertifikasi Halal Berdasarkan Usulan Bidang Audit Kepada Tim Komisi Fatwa Mui Provinsi Banten	Indonesian Journal Of Halal	Vol 1 (1) 2018
13	Intervensi Partisipatori Ergonomi menurunkan kelelahan melalui redesain Ladle-kowi	Jurnal MKMI	Vol 13 No 1 Maret 2017, hal 80-90
14	<i>The Comparison of the Level of Exposure to the Skin Surface Temperature and Worker Fatigue in the Metal Casting Industry Induction</i>	Journal of Global Pharma Technology	Volume 9 (Issue 4) hal 40-51

	<i>Kitchen System; Using One-operator Ladle-Kowi and Two-Operator Ladle-Kowi</i>		
15	<i>Ergonomic participatory decrease fatigue, musculoskeletal disorders, and increase the comfort in assembling the net of tonis game</i>	Bali Medical Journal	Volume 5 No 1;201-206
16	<i>Improving the Life Quality of the metal casting industry employees through participatory ergonomics and 5R-based cleaner production strategies</i>	<i>International Journal Of Scientific & Engineering Research,</i>	Vol 7, Issue 3, p387-394
17	<i>Redesign Ladle-Kowi Considering Improvement of Work Organization to Decrease Postural Stress in Working Posture of Casting Liquid Metal into Mold in Molding Metal Industry</i>	<i>International Journal Of Scientific & Engineering Research,</i>	Volume 6, Issue 6, June-2015, ISSN 2229-5518
18	<i>Decreasing Musculoskeletal Complaints by Developing Product Design based on Ergonomics Participatory</i>	<i>International Journal Of Scientific & Engineering Research,</i>	Volume 6, Issue 11, Nov-2015 ISSN 2229-5518
19	Partisipatori Ergonomi : Redesain <i>hand tools</i> pertanian menurunkan kebosanan kerja	Journal Nasional Industrial Servicess	Vol 1, No 1 oktober 2015
20	Desain tameng permanen pada Ladle-kowi meningkatkan kenyamanan pekerja menuang baja cair ke dalam cetakan	Perhimpunan Egonomi Indonesia " <i>Sustainable ergonomics for Better Human Well-being</i> ".	ISSN: 978-602-8817-72-1
21	Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) dan Identifikasi Potensi Bahaya Kerja	Journal Spektrum	Vol 11 No 2 Oktober 2013
22	Perbaikan Metode Kerja Berdasar <i>Rapid Upper Limb Assessment</i> (RULA) Pada Perusahaan Konstruksi dan Fabrikasi	Journal Spektrum	Vol 11 No 1 April 2013
23	Penilaian Teknologi Untuk Menentukan Posisi Industri Pesaing	JTI	Vol VII, No 2 Mei 2012
24	Pengaruh iklim organisasi dan pengembangan karir terhadap kepuasan kerja karyawan	Jurnal SPEKTRUM INDUSTRI	Vol 10 No 2 Oktober 2012
25	Perbaikan postur kerja untuk mengurangi keluhan musculoskeletal dengan pendekatan metode OWAS	Jurnal SPEKTRUM INDUSTRI	ISSN 1693-6590 Volume 10 Nomor 1 April 2012. TI-UAD
26	Analisis performansi kerja dengan pendekatan Ovako Working Postural Analysis system untuk menngetahui postural stress saat bekerja	Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Sosial dan Eksakta	ISSN : 1413-2176; Edisi 21 Volume 2 Maret 2010
27	Perbaikan Metode Kerja Karyawan Wanita Pada Industri Kecil Gipang Dengan Pendekatan Rapid Upper Limb Assesment (RULA)	Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Sosial dan Eksakta	ISSN : 1413-2176; Edisi 21, Maret 2010

28	Indonesian Ginger Yield Quality as the basis for ssaleability of ginger oil on the internasional market	Widyariset; Edisi IPA Ilmu Pengetahuan Teknik LIPI	Vol 14 No 3 Desember 2011
29	<i>Analysis Of Preventive Maintanance Time Based On Reliability Of Engine And Minimum Cost To Keep Sustainability Of The Engine Function</i>	Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Sosial dan eksakta	Edisi 18 Volume 2 Maret 2010
30	Penurunan Gangguan Muskuloskeletal pada industri kreatif dengan pendekatan <i>micromotion Study</i>	Jurnal TEKNIKA	Volume 6 Nomor 2 Desember 2010

F. Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Presentation)

No.	Nama Temu Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	International Conference on Industrial Engineering and Operations Management	Effect of Using Electronic Map While Driving on Human Error Probability	Bangkok, Thailand, March 5-7, 2019
2	3rd International Conference on Innovative Research Across Disciplines (ICIRAD 2019)	Musculoskeletal and Postural Stress Evaluation as a Basic for Ergonomic Work Attitudes on Welding Workers	BAli
3	<i>Seminar Nasional IENACO</i>	Redesain Teknologi Perontok Padi Berdasar Kaidah Ergonomi Menurunkan Nilai Postural Stres dan Kebosanan Kerja	Solo
4	International Conference on Halal Tourism, Products, and Services	Development Of Web-Based Halal Information Systems With Participatory Ergonomic Approach To Increase Community Satisfaction (Case Study In LPPOM MUI Banten)	Universitas Muh Mataram, Indonesia & Universiti Kuala Lumpur, Malaysia
5	International Conference on Halal Tourism, Products, and Services;	Effective Halal Assurance Assessment and Food Safety for Small and Medium Food Supplier in Indonesia	Universitas Muh Mataram, Indonesia & Universiti Kuala Lumpur, Malaysia
6	ICIEE 2018, MATEC, Web of Conferences 218, 04018	Identify eight aspects of ergonomics to determine the improvement of human-machine interaction work (case studies in manufacturing industry)	Untirta 2018
7	ICIEE 2018, MATEC Web of Conferences 218, 04018	Design of standard operating procedure (SOP) based at ergonomic working attitude through musculoskeletal disorders (Msd's) complaints	Untirta
8	Seminar Nasional & Kongres VIII PEI, Medan 7-9 Nov 2018	Rancangan Standard Operating Procedure (SOP) Berbasis Sikap Kerja Ergonomi	Medan

		Mengurangi Keluhan Musculoskeletal Pada Pekerja Manufaktur	
9	ICOHS 2017 International Conference of Occupational Health and Safety (ICOHS-2017)	Assessment of Musculoskeletal Disorders and Fatigue of Workers in Creative Industry of Carving Wood in PK Novi Cilegon, Banten	Universitas Indonesia
10	ICOHS 2017 International Conference of Occupational Health and Safety (ICOHS-2017)	Evaluating Quality of Work Life as Base of Working Condition Improvement Based on Participatory Ergonomic: Case Study on Workers in Small Industry of Gamelan XYZ at Bali, Indonesia	Universitas Indonesia
11	<i>Seminar dan Workshop PEI 2017</i>	Penentuan Prioritas Penanganan Kecelakaan Kerja Berdasarkan Biaya Ekspektasi Kegagalan dan Penyebab Dominan Kecelakaan	Udayana Bali
12	Joint International Convergence APCHI-ERGOFUTURE-PEI-IAIFI 2014	<i>Evaluation Work movement in Process of Metal Casting Mold Disassembly as the basic for recommendations to the working posture improvement</i>	Udayana University, Denpasar-Bali Indonesia, October 22-25 2014
13	<i>International conference on " Engineering Technology and Industril Application " engineering innovation for sustainable development. 4</i>	<i>Technology Assessment To Determine Total Contribution Of Coefficient, Technoware, Humanware, Infoware, And Organware In Metal Industry Of Creative Community</i>	Engineering Faculty, UMS 2014
14	Seminar Nasional Industri Kepariwisataaan dan Deseminasi Hasil Penelitian 2014	Desain Troli tidak ergonomis meningkatkan postural stress pekerja pramugraha di Hotel PS Kuta-Bali	Universitas Triatma Jaya-Kuta Utara Bali, 2014
15	Seminar Nasional Industrial Engineering Conference	<i>Ergonomics Approach Analysis</i> Sebagai Dasar Identifikasi dan Perbaikan Kondisi Kerja pada Industri Pengecoran Logam Sistem Dapur Induksi ; Studi Kasus Di PT. X Ceper	Jurusan Teknik Industri Universitas Sebelas Maret. Surakarta, 2014
16	Seminar Nasional Industrial Engineering Convergence	<i>Hazard dan Penilaian Risiko</i> pada Industri Pengecoran Logam Sistem Tungku Induksi; Studi Kasus Di PT. X Ceper Klaten.	Jurusan Teknik Industri Universitas Sebelas Maret. Surakarta, 2014
17	<i>Industrial Engineering National Convergence (IENACO)</i>	Analisis Kelelahan Kerja, Kebosanan Kerja, Kepuasan Kerja sebagai Dasar Rekomendasi Perbaikan Fisiologi Pekerja.	Program Studi Teknik Industri FT Universitas Muhammadiyah Surakarta, 2014
18	<i>Proceeding Industrial Engineering National Convergence (IENACO).</i>	Evaluasi beban kerja dan Keluhan Muskuloskeletal Pekerja di Perusahaan	Program Studi Teknik Industri FT UMS, 2014

		Pengecoran Logam X Sistem Dapur Induksi.	
19	Simposium nasional Rekayasa Aplikasi Perancangan dan Industri ke-13 tahun 2014	<i>Assessment</i> Kebosanan Kerja Karyawan Sebagai Dasar Evaluasi Kinerja Aspek <i>Task</i> , Organisasi Dan Lingkungan Perusahaan; Studi Kasus Di Kawasan Industri Tangerang-Banten	Fakultas Teknik UMS, Desember 2014
20	Seminar nasional Industrial Servicess	Hubungan antara ketebalan dan kekerasan bahan dengan sifat mekanis produk di PT Bluescope Steel Indonesia	Jurusan Teknik Industri- Fakultas Teknik UNTIRTA, 11-12 Mei 2012
21	Seminar Nasional Teknik dan Manajemen Industri	<i>Analisis Micromotion Study</i> guna mengurangi keluhan musculoskeletal pekerja	Jurusan Teknik Industri- Fakultas Teknik- UMM Malang, 10 januari 2012
22	Seminar Nasional TEKNOIN 2011, Membangun Jiwa kewirausahaan yang berdaya saing menuju persaingan global	Pengolahan Limbah Industri Hulu Lokal sebagai model Pengembangan Pendidikan entrepreneurship di perguruan Tinggi dengan Industri Keratif Masyarakat	FTI-UII, Yogyakarta, 19 November 2012
23	Seminar Nasional : Persiapan Masyarakat Banten Menyambut Pembangunan Jembatan Selat Sunda	Penerapan <i>Total Ergonomi Approach</i> dalam percepatan pembangunan Jembatan selat Sunda (JSS)	UNTIRTA, 9 mei 2012
24	Seminar Nasional Rekayasa Sains dan Teknologi	Pengaturan Jadwal Waktu Istirahat untuk Menurunkan Beban Kerja <i>Manual Material Handling</i> (MMH),	Universitas Bung Hatta, PADANG, 2011
25	SeNTI (Seminar nasional Teknik Industri	Postur kerja dan redesain interior kabin masinis lokomotif CC300	Teknik Industri- Jurusan Teknik Mesin dan Industri- Fakultas Teknik-UGM, 2011
26	Ritektra	Postur Kerja Di Perusahaan X Dengan Pendekatan Nios Equation Dan Reba	Unika Atmajaya – Jakarta, 2010
27	Seminar Nasional Aplikasi Program K3 Ergonomi di tempat kerja	Program Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Ergonomi ditempat Kerja	Departemen Teknik Industri USU Medan, 7 Februari 2009
28	SNIS TI UNTIRTA	Penerapan Fuzi Logic untuk menentukan pencahayaan, Kebisingan dan temperature yang Optimal	TI-UNTIRTA, 2009

29	Seminar nasional The 5 th Indonesian Symposium on Analytic Hierarchy Process (INSAHP5)	Penelitian Teknologi untuk menentukan Posisi Industri pesaing	UNDIP, 2008
----	---	---	-------------

G. Karya Buku

No.	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1	Diktat Bahan Ajar : Otomasi Sistem Produksi	2009	70	Jurusan TI
2	Diktat Bahan Ajar : Inovasi dan Perancangan Produk	2009	98	Jurusan TI
3	Perancangan Sistem Kerja dan Ergonomi	2010	66	L.PSKE TI
4	Biomekanika Kerja	2010	45	Jurusan TI
5	Diktat Bahan Ajar: Ergonomi Industri	2012	60	Lab. RSKE TI
6	Diktat Bahan Ajar: Ergonomi Tata Kota	2012	60	Lab. RSKE TI

H. Perolehan HKI

No.	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
1	Mesin Koter sistem gurdi (buku Invensi Perguruan Tinggi-DIKTI)	2012	Paten Sederhana	P00201201084
2	Alat Transportasi Manual Baja Cair (Ladle-Kowi) Kapasitas 50 Kg	2016	Paten Sederhana	S16201601165

I. Pengalaman perumusan kebijakan publik / rekayasa sosial lainnya

No.	Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang Telah Diterapkan	Tahun	Tempat Penerapan	Respons Masyarakat
1	Penanaman dan Pemupukan kacang tanah dengan white single operator	2007	Piyungan, Bantul	alat belum bisa di komersialisasi, respon masyarakat positif
2	Kajian industri hulu-hilir	2010	Setda Provinsi Banten	dijadikan sbg tambahan referensi kebijakan Pemprov dalam CSR industri

J. Penghargaan (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

No.	Jenis Penghargaan	Institusi pemberi Penghargaan
1	Dosen Pengadi Masyarakat Teladan tingkat Universitas Sultan Ageng Tirtayasa	Rektor UNTIRTA, SK No : 22/UN.43.9/PL/SK/2015
2	Dosen Pengadi Masyarakat Terbaik tingkat Universitas Sultan Ageng Tirtayasa	Piagam Penghargaan Rektor UNTIRTA
3	Dosen Berprestasi Tingkat Jurusan Teknik Indusri Univ. Sultan Ageng Tirtayasa	Piagam Penghargaan Dekan FT UNTIRTA
4	Mahasiswa dengan lulusan Berprestasi pada prodi Teknik Industri (S1)	Piagam Penghargaan Dekan Fakultas Teknik Universitas Ahmad Dahlan, Yogyakarta
5	Juara III Mahasiswa Berprestasi Tingkat Universitas, (No. R.27/B.12/III/2004)	Universitas Ahmad Dahlan, Yogyakarta

6	Juara I Lomba Bidang Teknologi tingkat Nasional, (No. R.III/87/B.12/VII/2004)	Majelis Diktilitbang PP. Muhammadiyah
7	Juara I Lomba <i>Innovation Technology Contest</i> 2004 tingkat Nasional : Optimalisasi Teknologi Kerakyatan.	Dekan Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada

Serang-Banten
20 Juni 2020

ttd

Wahyu Susihono