

STANDAR 7. PENELITIAN, PELAYANAN/PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT, DAN KERJASAMA

7.1 Penelitian Dosen Tetap yang Bidang Keahliannya Sesuai dengan Program Studi (PS)

7.1.1 Tuliskan jumlah judul penelitian* yang sesuai dengan bidang keilmuan PS, yang dilakukan oleh dosen tetap yang bidang keahliannya sesuai dengan PS selama tiga tahun terakhir dengan mengikuti format tabel berikut:

Sumber Pembiayaan	2015	2016	2017
(1)	(2)	(3)	(4)
Pembiayaan sendiri oleh peneliti	6	12	10
PT yang bersangkutan	2	1	3
Kemenristekdikti	1	1	1
Institusi dalam negeri di luar Kemenristek dikti	-	1	1
Institusi luar negeri	-	-	-

Catatan: (*) sediakan data pendukung pada saat asesmen lapangan

7.1.2 Adakah mahasiswa tugas akhir yang dilibatkan dalam penelitian dosen dalam tiga tahun terakhir?

Tidak ada

Ya

Mahasiswa Program Studi yang ikut serta dalam penelitian dosen selama 3 tahun terakhir adalah 35 orang (32.7%) yang terlibat dalam penelitian dosen dari 107 orang lulusan yang dihasilkan dalam 3 tahun tersebut. Dalam kegiatan penelitian, mahasiswa terlibat dan diberikan tanggungjawab penuh sebagai *enumerator* serta turut membantu dalam pengolahan data dan menganalisis hasil penelitian. Dalam kegiatan ini, 34 orang dari mahasiswa tersebut menemukan isu penelitian yang dilanjutkan sebagai tugas akhir (skripsi) dan 1 orang dilanjutkan sebagai laporan Praktek Kerja Lapangan.

NO	Judul Penelitian	Mahasiswa yang terlibat	Untuk Penyelesaian	
			PKL	Skripsi
1	Usulan Perbaikan Tata Letak Fasilitas Produksi GudangTujuh PT. Mulchido; Penelitian Mandiri 2015 Nil E. Maitimu, ST., MT.	1. Erlon Wattimena	√	

2	Analisis Kerugian Ekonomis Pada Model Peramalan Permintaan Produk Air Minum Dalam Kemasan (Studi Kasus Pada Produk AMDK AISO dan AYUDES); Penelitian Mandiri 2015 Johan M. Tupan, ST., MT.	1. Megawati Umasugi		√
3	Analisa Communication Gap Layanan Telkom Speedy Pada PT. Telkom Ambon; Penelitian Mandiri 2015 Ariviana L. Kakerissa, ST., MT.	1. Marthen B.A. Risakotta		√
4	Perencanaan Kapasitas Produksi Rumput Laut Optimal Pada Tingkat Pembudidaya Rumput Laut Berdasarkan Critical Mass Production; DIPA Universitas Pattimura 2015 Stevi Titaley, ST, M.Si	1. Garin M. Ufie		√
5	Penerapan Algoritma <i>Sequential Insertion</i> Dalam Pendistribusian BBM di Kawasan Timur Indonesia (Studi Kasus Pada PT. Pertamina UPMS VIII Terminal Transit Wayame-Ambon); Penelitian Mandiri 2015 Daniel B. Paillin, ST., MT.	1. Ellon Wattimena		√
6	<i>Integer Linear Programming</i> Sebagai Model Alternatif Penjadwalan Ruang Kuliah di Fakultas Teknik Universitas Pattimura Ambon (studi kasus pada Jurusan Teknik industri); Penelitian Mandiri 2015 Daniel B. Paillin, ST., MT.	1. Meskye. D. Sopacua		√
7	Analisis Penentuan Lokasi Pembangunan Tempat Wisata Pantai Di Kecamatan Leitimur Selatan Dengan Penerapan Metode Fuzzy Topsis; Penelitian Mandiri 2015 1. Victor O. Lawalata, ST., MT. 2. Daniel B. Paillin, ST., MT.	1. Jerry Riewpassa		√
8	Model Integer Programming Penjadwalan Ujian Sarjana (Studi Kasus Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknik Unpatti); Penelitian Mandiri 2016 Daniel B. Paillin, ST., MT.	1. Billy Maspaitela		√
9	Usulan Penentuan Rute Dalam Pendistribusian Bbm Bersubsidi (PREMIUM) Pada PT. Pertamina TBBM Wayame Ambon Ke SPBU	1. Pius Nusmesse		√

	Di Pulau Ambon Dengan Pendekatan Vehicle Routing Problem; Penelitian Mandiri 2016 1. Ir. A. Rahawarin, MT. 2. Daniel B. Paillin, ST., MT.			
10	Analisis Kinerja Sistem Antrian Pada Dermaga Pelabuhan Perikanan Nusantara Ambon; Penelitian Mandiri 2016 Daniel B. Paillin, ST., MT.	1. Deivy Tutuarima		√
11	Analisis Kualitas Air Minum Isi Ulang Yang Dijual Di Kecamatan Teluk Ambon; Penelitian Mandiri 2016 Ir. D. Tumanan, MSIE.	1. Irno Sampulawa		√
12	Analisis Kesesuaian Parameter Kualitas Air Minum Dalam Kemasan Yang Dijual Di Kota Ambon Dengan Standar Nasional Indonesia (SNI); Penelitian Mandiri 2016 Richard A. de Fretes, ST., MT.	1. Vindi Musli		√
13	Desain Instrumen Pengukuran Kinerja Industri Kecil di Kota Ambon Dengan Metode Balance Scorecard (Studi Kasus Pada CV. Mutiara Indah di Desa Batu Merah-Ambon); Penelitian Mandiri 2016 Victor O. Lawalata, ST., MT.	1. Fervin M. Likumahwa		√
14	Perancangan Dokumen Standard Operating Procedure Pada SMA Negeri 4 Ambon; Penelitian Mandiri 2016 Nil E. Maitimu, ST., MT.	1. Hana Masita		√
15	Optimasi Penentuan Campuran Pakan Ayam Ras Petelur Dengan Menggunakan Metode Goal Programming Pada Peternakan Peternakan Bhumyamca Unggas; Penelitian Mandiri 2016 1. Johan M. Tupan, ST., MT. 2. Daniel B. Paillin, ST., MT.	1. Abdulla Pelu		√
16	Usulan Perencanaan Perawatan Preventif Berbasis Keandalan Untuk Alat Automatic Tank Gauging (ATG); Penelitian Mandiri 2016 1. Nil E. Maitimu, ST., MT. 2. Johan M. Tupan, ST., MT.	1. Bahrain Abdullah		√
17	Analisis Pengendalian Kualitas Kemasan dan Produk Air Galon 19 Liter Dengan Metode Six	1. Yudha R. N. Poniran		√

	Sigma Pada CV. Lestari Multi Usaha; Penelitian Mandiri 2016 Ir. D. Tumanan, MSIE.			
18	Usulan Perbaikan Tata Letak Fasilitas Produksi Gudang Tujuh PT. Mulcindo Dengan Menggunakan Metode Algoritma Differential Evolution; Penelitian mandiri 2016 1. Nil. E. Maitimu, ST., MT. 2. Daniel B. Paillin, ST., MT.	1. Goldsteyn M. O. Masela		√
19	Desain Model Penanganan Keluhan Konsumen Produk Indi Home di Kota Ambon (Studi Kasus PT. Telkom, Tbk Wilayah Maluku); PNBP Fakultas Teknik Unpatti 2017 Victor O. Lawalata, ST., MT.	1. Rahmi Fatmawati		√
20	Analisis Postur Kerja dengan Menggunakan Metode Ovako Work Posture Analysis System (OWAS) pada Penjual Ikan Keliling (Papalele) di Kota Ambon; PNBP Fakultas Teknik Unpatti 2017 Aminah Soleman, ST., MT.	1. Dylan Cahyo Soemadi		√
21	Penentuan Model Pengembangan Agroindustri Pala Melalui Diversifikasi Produk; PNBP Fakultas Teknik Unpatti 2017 Ariviana L. Kakerissa, ST., MT.	1. Aida Kelian 2. Eka Wulandari 3. Rizka I. Tampe		√
22	Optimasi Rute Distribusi Produk Nestle Dengan Metode Traveling Salesman Problem (TSP) Menggunakan Branch And Bound, Nearest Neighbour Heuristic, Cheapest Insertion Heuristic, Two-Way Exchange Improvement Heuristic; PNBP Fakultas Teknik Unpatti 2017 1. Daniel B. Paillin, ST., MT. 2. Johan M. Tupan, ST., MT.	1. Filinda Sosebeko		√
23	Desain Kemasan Minuman Bubuk Sari Pala; PNBP Fakultas Teknik Unpatti 2017 1. Ariviana L. Kakerissa, ST., MT. 2. S. Titaley, ST, M.Si.	1. Alistya Tukuboya		√
24	Analisis Pengendalian Kualitas	1. Yordan Hatumena		√

	Produk Koran Dengan Metode Six Sigma dan SWOT Pada PT. Percetakan Fajar Utama Intermedia Cabang Ambon; Penelitian Mandiri 2017 Johan M. Tupan, ST., MT.			
25	Pemetaan Awal Supply Chain Management (SCM) Ikan di Pulau Ambon; Penelitian Mandiri 2017 1. Ir. D. Tumanan, MSIE. 2. Daniel B. Paillin, ST., MT.	1. Kevin M. Rumteh		√
26	Penentuan Ukuran Lot Pemesanan Optimal Bahan Baku Ikan Tuna Dengan Model Dinamis Algoritma Wagner-Within Dalam Upaya Minimasi Ongkos Total Persediaan (Studi Kasus : PT. Mina Maluku Sejahtera); Penelitian Mandiri 2017 Nil E. Maitimu, ST., MT.	1. Meirlin S. Peea		√
27	Model Simulasi Untuk Menganalisis Kinerja Sistem Antrian Kapal Tanker Pada Dermaga PT. Pertamina TBBM Wayame Ambon; Penelitian Mandiri 2017 Billy J. Camerling, ST., MT.	1. Juan P. Manusiwa		√
28	Pengendalian Biaya Persediaan Terintegrasi Antara Supplier dan Buyer Dengan Menggunakan Metode JELS (Joint Economic Lot Size) (Studi Kasus : Gudang Distributor CV. Berkat Mulia); Penelitian Mandiri 2017 Marcy L. Pattiapon, ST., MT.	1. Enzelia Hutabarat		√
29	Analisis Sistem Antrian Pada Area Parkir Mobil Tangki Ke Filling Shed Dengan Menggunakan Promodel (Studi Kasus Di PT. Pertamina Terminal BBM Wayame Ambon); Penelitian Mandiri 2017 Billy J. Camerling, ST., MT.	1. Johny Titarsole		√
30	Analisis Beban Kerja Karyawan Bagian Produksi Dengan Menggunakan Metode Full Time Equivalent (FTE) Di UD. Roti Alvine; Penelitian Mandiri 2017 Ariviana L. Kakerissa, ST., MT.	1. Widya S. Madiun		√
31	Penerapan Kano Model Dalam Proses Pengambilan Keputusan Penyediaan Fasilitas dan	1. Yusmin Maatita		√

	Alternatif Bisnis Rumah Kost (Studi kasus : Bisnis Rumah Kost di Kawasan Rumah Tiga); Penelitian Mandiri 2017 Victor O. Lawalata, ST., MT.			
32	Tinjauan Penggunaan Metode Lean Construction Pada proyek Konstruksi (Studi Kasus Pada Pesona Alam Estate); Penelitian Mandiri 2017 Billy J. Camerling, ST., MT.	1. Welmy Kololu		√
33	Analisis Pengembangan Pariwisata Pantai Lubang Buaya Di Desa Morela Kecamatan Leihitu Barat Kabupaten Maluku Tengah; Penelitian Mandiri 2017 Johan M. Tupan, ST., MT.	1. Ayu Soraya M. Nur		√

7.1.3. Tuliskan judul artikel ilmiah/karya ilmiah/karya seni/buku yang dihasilkan selama tiga tahun terakhir oleh dosen tetap yang bidang keahliannya sesuai dengan PS dengan mengikuti format tabel berikut:

No.	Judul	Nama-nama Dosen	Dihasilkan/ Dipublikasikan pada	Tahun Penyajian/ Publikasi	Tingkat*		
					Lokal	Nasional	Internasional
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	Peningkatan Kinerja Perusahaan Dengan Menggunakan Metode Supply Chain (Studi kasus : PT. Nisso Bahari Surabaya)	M. L. Pattiapon	Jurnal Arika, Vol. 09, No. 01 ISSN:1978-1105	2015	√		
2	Analisis Keputusan Untuk Pemilihan Mesin Produksi Menggunakan Metode Analytic Network Process (ANP)	V.O. Lawata & M. Rahawarin	Jurnal Arika, Vol. 09, No. 01 ISSN:1978-1105	2015	√		
3	Usulan Perbaikan Tataletak Fasilitas Produksi Gudang Tujuh PT. Mulchido dengan Menggunakan Metode CRAFT	N. E. Maitimu	Jurnal Arika, Vol. 09, No. 01 ISSN:1978-1105	2015	√		
4	Penerapan Algoritma Sequential Insertion Dalam Pendistribusian Bbm Di Kawasan Timur Indonesia (Studi Kasus Pada PT. Pertamina UPMS VIII Terminal Transit Wayame-Ambon)	D. B. Paillin	Jurnal Arika, Vol. 09, No. 01 ISSN:1978-1105	2015	√		
5	Analisa Communication Gap Antara Harapan Dan Layanan Aktual Dalam Layanan Telkom Speedy Di Kota Ambon	A. L. Kakerissa	Jurnal Arika, Vol. 09, No. 02 ISSN:1978-1105	2015	√		
6	Analisis Kerugian Ekonomis Pada Model Peramalan Permintaan Produk Air Minum Dalam Kemasan (Studi Kasus Pada Produk AMDKAiso dan Ayudes)	J. M. Tupan	Jurnal Arika, Vol. 09, No. 02 ISSN:1978-1105	2015	√		

Borang Akreditasi Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknik Univ. Pattimura 2017

7	Integer Linear Programming Sebagai Model Alternative Penjadwalan Ruang Kuliah Di Fakultas Teknik Universitas Pattimura Ambon (Studi Kasus Pada Jurusan Teknik Industri)	D. B. Paillin	Jurnal Arika, Vol. 09, No. 02 ISSN:1978-1105	2015	√		
8	Analisis Penentuan Lokasi Pembangunan Tempat Wisata Pantai Di Kecamatan Leitimur Selatan Dengan Penerapan Metode Fuzzy Topsis	V. O. Lawalata & D. B. Paillin	Jurnal Arika, Vol. 09, No. 02 ISSN:1978-1105	2015	√		
9	Peran Teknologi Informasi dalam meningkatkan keunggulan kompetitif Rantai pasok Agroindustri Apel di Kota Batu	Alfredo Tutuhatonewa	Proseding Seminar Nasional Inovasi dalam Desain dan Teknologi "Idea Tech"	2015		√	
10	Buku Text : Pelabuhan Berbasis Model Ekonomi Kepulauan	Marcus Tukan	Penerbit Unesa University Press Surabaya, ISBN : 978-979-028-806-5	2015		√	
11	Buku Ajar : Analisa Perancangan Kerja (101 Halaman)	Ariviana L.Kakerissa	Penerbit Universitas Negeri Surabaya Uनेiversity, Press ISBN : 978-979-028-705-1	2015		√	
12	Buku Ajar : Ergonomi Industri (125 Halaman)	Aminah Soleman	Penerbit Universitas Negeri Surabaya Uनेiversity, Press ISBN : 978-979-028-707-5	2015		√	

13	Buku Ajar : Pengendalian Kualitas	Alfredo Tutuhatunewa & Johan M. Tupan	Penerbit Universitas Negeri Surabaya Uneversity, Press ISBN : 978-979-028-699-3	2015		√	
14	Buku Ajar : Keselamatan dan Kesehatan Kerja (125 Halaman)	Ariviana L.Kakerissa	Penerbit Pensil Komunika Yogyakarta, ISBN : 978-602-73509-7-7	2016		√	
15	Digital Analysis of Beautiful Facial Expressions	Wilma Latuny	Proceedings of the 8 th International Conference on Agents and Artificial Intelligence (ICAART 2016) Volume 2, SciTePress Rome, Italy ISBN : 978-989-578-172-4	2016			√
16	Usulan Penentuan Rute Dalam Pendistribusian Bbm Bersubsidi (PREMIUM) Pada PT. Pertamina TBBM Wayame Ambon Ke SPBU Di Pulau Ambon Dengan Pendekatan Vehicle Routing Problem	A. Rahawarin & D. B. Paillin	Jurnal Arika, Vol. 10, No. 01 ISSN:1978-1105	2016	√		
17	Analisis Kinerja Sistem Antrian Pada Dermaga Pelabuhan Perikanan Nusantara Ambon	D. B. Paillin	Jurnal Arika, Vol. 10, No. 01 ISSN:1978-1105	2016	√		

18	Model <i>Integer Programming</i> (Studi Kasus Pada Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Pattimura Ambon)	J. M. Tupan	Jurnal Arika, Vol. 10, No. 01 ISSN:1978-1105	2016	√		
19	Analisis Kualitas Air Minum Isi Ulang Yang Dijual Di Kecamatan Teluk Ambon	D. Tumanan	Jurnal Arika, Vol. 10, No. 01 ISSN:1978-1105	2016	√		
20	Analisis Kesesuaian Parameter Kualitas Air Minum Dalam Kemasan Yang Dijual Di Kota Ambon Dengan Standar Nasional Indonesia (SNI)	R. de Fretes	Jurnal Arika, Vol. 10, No. 01 ISSN:1978-1105	2016	√		
21	Desain Instrumen Pengukuran Kinerja Industri Kecil Di Kota Ambon Dengan Metode Balanced Scorecard (Studi Kasus Pada CV. Mutiara Indah di Desa Batu Merah-Ambon)	V. O. Lawalata	Jurnal Arika, Vol. 10, No. 01 ISSN:1978-1105	2016	√		
22	Perancangan Dokumen Standard Operating Procedure Pada SMA Negeri 4 Ambon	N. E. Maitimu	Jurnal Arika, Vol. 10, No. 01 ISSN:1978-1105	2016	√		
23	Optimasi Penentuan Campuran Pakan Ayam Ras Petelur Dengan Menggunakan Metode Goal Programming Pada Peternakan Bhumyamca Unggas	J. M. Tupan & D. B. Paillin	Jurnal Arika, Vol. 10, No. 02 ISSN:1978-1105	2016	√		
24	Usulan Perencanaan Perawatan Preventif Berbasis Keandalan Untuk Alat Automatic Tank Gauging (ATG)	N. E. Maitimu & J. M. Tupan	Jurnal Arika, Vol. 10, No. 02 ISSN:1978-1105	2016	√		
25	Analisis Pengendalian Kualitas Kemasan Dan Produk Air Galon 19 Liter Dengan Metode Six Sigma Pada CV. Lestari Multi Usaha	D. Tumanan	Jurnal Arika, Vol. 10, No. 02 ISSN:1978-1105	2016	√		

26	Usulan Perbaikan Tata Letak Fasilitas Produksi Gudang Tujuh PT. Mulcindo Dengan Menggunakan Metode Algoritma Differential Evolution	N. E. Maitimu & D. B. Paillin	Jurnal Arika, Vol. 10, No. 02 ISSN:1978-1105	2016	√		
27	Analisa Perencanaan Permintaan Kerajinan Kulit Kerang Mutiara Di Kota Ambon	M. L. Pattiapon & N. E. Maitimu	Jurnal Arika, Vol. 10, No. 02 ISSN:1978-1105	2016	√		
28	Pemetaan Awal Supply Chain Management (SCM) Ikan Di Ambon	D. Tumanan & D. B. Paillin	Jurnal Arika, Vol. 11, No. 01 ISSN:1978-1105	2017	√		
29	Penentuan Ukuran Lot Pemesanan Optimal Bahan Baku Ikan Tuna Dengan Model Dinamis Algoritma Wagner-Within Dalam Upaya Minimasi Ongkos Total Persediaan (Studi Kasus : PT. Mina Maluku Sejahtera)	N. E. Maitimu	Jurnal Arika, Vol. 11, No. 01 ISSN:1978-1105	2017	√		
30	Model Simulasi Untuk Menganalisis Kinerja Sistem Antrian Kapal Tanker Pada Dermaga PT. Pertamina TBBM Wayame Ambon	B. J. Camerling	Jurnal Arika, Vol. 11, No. 01 ISSN:1978-1105	2017	√		
31	Penentuan Rute Optimal Distribusi Produk Nestle Dengan Metode Traveling Salesman Problem (TSP) (Studi Kasus : PT. Paris Jaya Mandiri)	D. B. Paillin	Jurnal Arika, Vol. 11, No. 01 ISSN:1978-1105	2017	√		
32	Pengendalian Biaya Persediaan Terintegrasi Antara Supplier Dan Buyer Dengan Menggunakan Metode Jels (Studi Kasus : Gudang Distributor CV. Berkat Mulia)	M. L. Pattiapon	Jurnal Arika, Vol. 11, No. 01 ISSN:1978-1105	2017	√		

33	Analisis Pengendalian Kualitas Produk Koran Dengan Metode Six Sigma Dan Swot Pada PT Percetakan Fajar Utama Intermedia Cabang Ambon	J. M. Tupan	Jurnal Arika, Vol. 11, No. 01 ISSN:1978-1105	2017	√		
34	Analisis Sistem Antrian Pada Area Parkir Mobil Tangki Ke Filling Shed Dengan Menggunakan Promodel (Studi Kasus Di PT Pertamina Terminal BBM Wayame Ambon)	B. J. Camerling	Jurnal Arika, Vol. 11, No. 01 ISSN:1978-1105	2017	√		
35	Analisis Beban Kerja Karyawan Bagian Produksi Dengan Menggunakan Metode Full Time Equivalent (FTE) Di Ud Roti Alvine	A. L. Kakerissa	Jurnal Arika, Vol. 11, No. 02 ISSN:1978-1105	2017	√		
36	Penerapan Kano Model Dalam Proses Pengambilan Keputusan Penyediaan Fasilitas Dan Alternatif Bisnis Rumah Kost (Studi kasus: Bisnis rumah kost di kawasan RumahTiga)	V. O. Lawalata	Jurnal Arika, Vol. 11, No. 02 ISSN:1978-1105	2017	√		
37	Tinjauan Penggunaan Metode Lean Construction Pada Proyek Kontruksi (Studikasuk Pada Pesona Alam Estate)	B. J. Camerling	Jurnal Arika, Vol. 11, No. 02 ISSN:1978-1105	2017	√		
38	Analisis Pengembangan Pariwisata Pantai Lubang Buaya Di Desa Morela Kecamatan Leihitu Barat Kabupaten Maluku Tengah	J. M. Tupan	Jurnal Arika, Vol. 11, No. 02 ISSN:1978-1105	2017	√		
39	Analisis Peralatan Dan Metode Kerja Berbasis Ergonomi Pada Penyulingan Minyak Kayu Putih Tradisional Sebagai Produk Andalan Di Ambon	D. B. Paillin	Jurnal Arika, Vol. 11, No. 02 ISSN:1978-1105	2017	√		

40	Algoritma Genetika untuk Pemecahan Masalah Rute Kendaraan dengan Ukuran dan Campuran Armada, Trip Majemuk, Pengiriman Terbagi, Produk Majemuk, dan Kendaraan dengan Kompartemen Majemuk	D. B. Paillin	Jurnal Teknik Industri Vol 11. No 2. ISSN 1411-2485	2017		√	
41	Kearifan Lokal dalam Pengembangan Industri Rumah Tangga Berbasis Sumber Daya Lokal Kepulauan (Pendekatan <i>One Village One Product</i> – OVOP)	Ariviana L.Kakerissa	Prosiding SemNas CFP I IDRI, ISSN : 2598-7577, http://idri.or.id .	2017		√	
42	Analisis Postur Kerja Dengan Menggunakan Metode Owas Pada Penjual Ikan Keliling (Papalele) Di Kota Ambon	Aminah Soleman	Prosiding Seminar Nasional & CFP I IDRI” ISSN: 2598-7577	2017		√	
43	Penentuan Model Pengembangan Agroindustri Pala Melalui Diversifikasi Produk	Ariviana L.Kakerissa	Jurnal Teknik Industri Universitas Bung Hatta Vol. 6 No.2 Edisi Desember 2017, ISSN : 2302-0318, ejurnal.bunghatta.ac.id .	2017		√	
44	Rancangan Kursi Kerja Operator <i>Assembly Decoration</i> II Yang Ergonomis Dengan Menggunakan Pendekatan Antropometri (Studi Kasus: PT. Albea Rigid Packaging Surabaya)	Aminah Soleman	Jurnal Teknik Industri Universitas Bung Hatta Vol. 6 No.2 Edisi Desember 2017, ISSN : 2302-0318, ejurnal.bunghatta.ac.id .	2017		√	

Borang Akreditasi Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknik Univ. Pattimura 2017

45	Model Sistem Informasi Rantai Pasok Berbasis Cloud Computing untuk menciptakan keunggulan kompetitif Agroindustri Olahan Apel	Alfredo Tutuhatunewa	Proseding Seminar Nasional Terpadu Keilmuan Teknik Industri "Satelit"	2017		√	
46	Desain Kemasan Ikan Asap Bagi Kelompok Usaha Ikan Asap Skala Mikro Di Desa Hative Kecil dan Silale	Aminah Soleman	Jurnal Teknologi. Vol. 16. No. 1 April 2017 ISSN 1693-9425	2017		√	
47	Penentuan Beban Kerja Fisiologi Pada Wanita Pekerja Industri (Studi Kasus Stasiun Pengisian Bahan Bakar Umum Di Ambon)	Aminah Soleman	Jurnal Teknologi. Volume 16. No. 2 Oktober 2017, ISSN 1693-9425	2017		√	
48	The Power of Facial Expressions	Wilma Latuny	Proefschriftmaken .nl	2017			√
49	Buku Text : Transportasi Kepulauan Dalam Mendukung Tol Laut	Marcus Tukan	Polimedia Publishing Jakarta-Indonesia ISBN : 978-602-6372-11-6	2017		√	
50	Buku Ajar : Manajemen Sumber Daya Manusia (111 Halaman)	Ariviana L.Kakerissa	Penerbit : Pensil Komunika Yogyakarta, ISBN : 978-602-6572-01-1	2017		√	
Jumlah					$n_c=32$	$n_b=16$	$n_a=2$

Catatan: * = Tuliskan banyaknya dosen pada sel yang sesuai

7.1.4. Sebutkan karya dosen dan atau mahasiswa Program Studi yang telah memperoleh/ sedang memproses perlindungan Hak atas Kekayaan Intelektual (HaKI) selama tiga tahun terakhir.

No.	Karya*
(1)	(2)
1	Paten Sederhana : Kotak Pendingin Bergerak Untuk Pendinginan Ikan Menggunakan Sumber Tenaga Listrik Aki, Nomor Paten : IDP000045947
2	Paten Sederhana: Struktur Rakit Untuk Budi Daya Rumput Laut, Nomor Paten : IDS000001608

* Lampirkan surat paten HaKI atau keterangan sejenis.

7.2 Kegiatan Pelayanan/Pengabdian kepada Masyarakat (PkM)

7.2.1. Tuliskan jumlah kegiatan Pelayanan/Pengabdian kepada Masyarakat (*) yang sesuai dengan bidang keilmuan Program Studi selama tiga tahun terakhir yang dilakukan oleh dosen tetap yang bidang keahliannya sesuai dengan Program Studi dengan mengikuti format tabel berikut:

Sumber Dana Kegiatan Pelayanan/Pengabdian kepada Masyarakat	2015	2016	2017
(1)	(2)	(3)	(4)
Pembiayaan sendiri oleh dosen	-	-	-
PT yang bersangkutan	1	6	2
Depdiknas	-	1	1
Institusi dalam negeri di luar Depdiknas	8	5	15
Institusi luar negeri	-	-	-

Catatan: (*) Pelayanan/Pengabdian kepada Masyarakat adalah penerapan bidang ilmu untuk menyelesaikan masalah di masyarakat (termasuk masyarakat industri, pemerintah, dsb.)

7.2.2 Adakah mahasiswa yang dilibatkan dalam kegiatan pelayanan/pengabdian kepada masyarakat dalam tiga tahun terakhir?

Tidak

Ya

Jika Ya, jelaskan tingkat partisipasi dan bentuk keterlibatan mahasiswa dalam kegiatan pelayanan/pengabdian kepada masyarakat.

Mahasiswa Program Studi terlibat penuh dan diberikan tanggungjawab dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat sebagai pendamping dalam mensosialisasi program penelitian, dengan mendapat pendampingan dan bimbingan penuh dari dosen Program Studi. Program Studi berinisiatif untuk memberikan sosialisasi Program Studi ke sekolah-sekolah yang ada di kota Ambon dan sekitarnya, dengan melibatkan mahasiswa, melalui kegiatan expo (pameran pendidikan) di Mall ACC yang bertujuan untuk memberikan informasi dan umpan balik dari masyarakat. Pada kegiatan ini mahasiswa bertanggungjawab penuh dalam desain layout dan pencetakan brosur/leaflet, logistik bahan expo, instalasi stand di lokasi pameran, dan membantu dosen dalam mengoperasikan fasilitas pendukung untuk *display* materi expo.

Selain itu mahasiswa Program Studi juga terlibat dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat melalui **Program Saparua Bebas Sampah**. Dosen dan Mahasiswa program studi Teknik Industri terlibat dalam **perencanaan teknologi pengolahan sampah** yang didahului dengan kegiatan survei timbulan sampah di Kecamatan Saparua Maluku Tengah. Mahasiswa bertanggungjawab sebagai fasilitator, mendukung proses pengumpulan sampah (organik/non organik) tiap rumah tangga dan mengukur potensi timbulan sampah rumah tangga di tiga negeri (desa) di wilayah kecamatan Saparua.

7.3 Kegiatan Kerjasama dengan Instansi Lain

7.3.1 Tuliskan instansi dalam negeri yang menjalin kerjasama* yang terkait dengan program studi/jurusan dalam tiga tahun terakhir.

No.	Nama Instansi	Jenis Kegiatan	Kurun Waktu Kerja Sama		Manfaat yang Telah Diperoleh
			Mulai	Berakhir	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1	PT. Grand Kartech Indonesia	Rekrutmen tenaga kerja, Pelaksanaan Magang, Kuliah Umum, dan penelitian	2010	Sekarang	Dosen Memdapat kesempatan untuk magang industri, mahasiswa mendapat kesempatan untuk mengikuti praktek kerja lapangan dan lulusan Teknik Industri di rekrut menjadi pegawai
2	PT. Taspen	Bantuan Biaya Pendidikan	2013	2016	Mahasiswa mendapat kesempatan untuk memperoleh beasiswa
3	PT. Bank Negara Indonesia	Penerbitan dan Pengelolaan Kartu Mahasiswa (KTM) Taplus Muda Co-Brand Unpatti	2013	2018	Mahasiswa memperoleh KTM yang berfungsi sebagai ATM Pribadi
4	PT. Asuransi Umum Bumiputera Muda 1967	Perlindungan Asuransi Kecelakaan diri Bagi Mahasiswa	2013	Sekarang	Mahasiswa dapat memperoleh asuransi sesuai ketentuan yang berlaku
5	PT. Bank Indonesia Persero	Bantuan Biaya Pendidikan Bank Indonesia	2014	2015	Mahasiswa mendapat kesempatan untuk memperoleh beasiswa
6	Inpex Masela Ltd	Pelaksanaan Tridharma PT dan Pemberian Beasiswa	2014	2017	Mahasiswa mendapat kesempatan untuk memperoleh beasiswa dan dilatih kemampuan pengelolaan proyek (project management)
7	PT. Pertamina Persero Cabang Ambon dan Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya	Pelaksanaan Tridharma PT, Pengembangan SDM dan Penerapan Teknologi di Bidang Energi	2014	2019	Dosen terlibat dalam survei bersama, mahasiswa memanfaatkan kesempatan untuk praktek kerja lapangan
8	PT. PLN Persero Wilayah Maluku dan Maluku Utara	Pelaksanaan Kerja Praktek, Kuliah, penelitian mahasiswa	2014	2019	Dosen dan mahasiswa terlibat dalam penelitian tugas akhir dan praktek kerja lapangan
9	UK Petra Surabaya	Pelaksanaan Kerja Praktek, Praktikum pada laboratorium petra untuk mahasiswa.	2014	2017	Dosen mendapatkan kesempatan untuk memperoleh informasi terkait perkembangan iptek dibidang teknik industri dan mahasiswa difasilitasi untuk praktek laboratorium dan praktek kerja lapangan
10	Pemerintah Provinsi Maluku	Pelaksanaan Tridharma dan	2014	2018	Dosen dan mahasiswa terlibat dalam proyek

		Perencanaan dan Pembangunan Provinsi Maluku			penelitian Pembangkit Listrik Tenaga Arus Laut, Lulusan Teknik Industri memperoleh Bantuan Studi Lanjut S2
11	STEM AKAMIGAS dan Pemerintah Kabupaten Maluku Barat Daya	Pelaksanaan Tridharma PT, Pelatihan bagi Dosen dan mahasiswa, penyediaan tenaga dosen untuk prodi di luar domisili atau kampus utama serta melakukan penyuluhan dan pendampingan kepada masyarakat	2015	2020	Dosen mendapat kesempatan untuk mengikuti diklat teknis baik dalam dan luar negeri
12	STEM AKAMIGAS dan Pemerintah Kabupaten Kepulauan Aru	Pelaksanaan Tridharma PT, Pelatihan bagi Dosen dan mahasiswa, penyediaan tenaga dosen untuk prodi di luar domisili atau kampus utama serta melakukan penyuluhan dan pendampingan kepada masyarakat	2015	2020	Dosen mendapat kesempatan untuk mengikuti diklat teknis baik dalam dan luar negeri
13	PT. Bank Rakyat Indonesia (Persero), Tbk	Penyediaan dan Penggunaan Jasa Perbankan	2015	2020	Dosen memanfaatkan jasa perbankan (penyaluran gaji pegawai) yang memadai
14	SMA Negeri 4 Ambon	Pembuatan SOP, penelitian dan pelatihan bagi guru.	2016	2017	Dosen dan Mahasiswa mendapatkan kesempatan untuk melaksanakan penelitian tugas akhir dan aplikasi ilmu
15	PT. Salam Pasific Indonesia Lines	Rekrutmen tenaga kerja	2016	2021	Mahasiswa mendapatkan kesempatan untuk kerja praktek dan direkrut menjadi pegawai
16	Sinode GPM Maluku	Kegiatan Penyelenggaraan Teknologi Pengolahan Sampah dan Logistik, Pertanian Organik, teknologi pengolahan ikan dan pala.	2016	2020	
17	PT. Ambon Press	Penyelenggaraan Tridharma dan pemanfaatan informasi dan media cetak	2017	Sekarang	Dosen dapat memanfaatkan informasi dan media cetak yang tersedia, mahasiswa dapat memanfaatkan kesempatan untuk penelitian tugas akhir

Catatan : (*) dokumen pendukung disediakan pada saat asesmen lapangan

7.3.2. Tuliskan instansi luar negeri yang menjalin kerjasama* yang terkait dengan program studi/jurusan dalam tiga tahun terakhir.

No.	Nama Instansi	Jenis Kegiatan	Kurun Waktu Kerja Sama		Manfaat yang Telah Diperoleh
			Mulai	Berakhir	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1	Chemonic Internasional, Inc	Pengembangan Kapasitas Dalam Bentuk Pelatihan, Pembelajaran dan berbagai bentuk lainnya	2012	2016	Dosen memperoleh kesempatan untuk mengembangkan kapasitas
2	Van Deventer Maas Stichting	Bantuan Beasiswa	2013	2015	Mahasiswa mendapat kesempatan untuk memperoleh beasiswa
3	The Public Affairs Section of The U.S Embassy, Jakarta	Penyediaan Fasilitas American Corner	2013	2015	Dosen dan Mahasiswa memanfaatkan fasilitas yang tersedia dalam bentuk informasi data tentang U.S
4	Hiroshima University, Japan	Kolaborasi Penelitian serta Pertukaran dosen dan mahasiswa	2016	2021	Memperoleh kesempatan untuk mengembangkan kapasitas dosen dan mahasiswa
5	TOMSK State University of Rusia	Kerjasama di bidang Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Termasuk Industri	2017	2022	Mengembangkan standar, sinergi dan inovasi, pengembangan tridharma PT, pengembangan kapasitas tenaga pendidik melalui studi lanjut, kolaborasi riset, studi lanjut tenaga pendidik kerjasama dual degree, pelatihan pegawai dan staf laboratorium, pengembangan penelitian kerjasama luar negeri dalam bidang renewable energy, bantuan fasilitas dan peralatan pendukung, pengembangan program short course.

Catatan : (*) dokumen pendukung disediakan pada saat asesmen lapangan