

**PROPOSAL**  
**PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT YANG DIAJUKAN**  
**KE LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA**  
**MASYARAKAT**



**PELATIHAN KEWIRAUSAHAAN KEPADA SISWA SMK TRIGUNA**  
**(BIDANG KEAHLIAN “BISNIS MANAJEMEN” di JAKARTA SELATAN)**

Disusun oleh:

**Ketua Tim**

Lina Gozali, ST.,MM.,Ph.D. [0215066902 / 10306002]

**Anggota:**

Prof. Dr. Frans J Daywin, M. Sc. [10399012 / 8833650017]

Carla Olyvia Doaly,S.T.,M.T. [103107001/ 0913078203]

Lithrone Laricha S, S.T., M.T. [0321078301 / 10306003]

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS TARUMANAGARA**  
**JAKARTA**  
**SEPTEMBER 2020**

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**PROPOSAL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**  
**Periode 2 / Tahun 2020**

1. Judul : PELATIHAN KEWIRAUSAHAAN  
KEPADA SISWA SMK TRIGUNA (BIDANG KEAHLIAN “BISNIS  
MANAJEMEN” di JAKARTA SELATAN)
2. Nama Mitra PKM : SMK TRIGUNA
3. Ketua Tim Pengusul
  - a. Nama dan gelar : Lina Gozali, ST.,MM.,Ph.D
  - b. NIK/NIDN : 0315066902/10306002
  - c. Jabatan/gol. : Lektor/IIID
  - d. Program studi : Teknik Industri
  - e. Fakultas : Teknik
  - f. Bidang keahlian : Manajemen Industri
  - g. Alamat kantor : Kampus 1 Universitas Tarumanagara, Jl  
Letjend S. Parman No.1
  - h. Nomor HP/Telpon : 0857-8121-9980 / 021-5672548 ext. 381
4. Anggota Tim PKM (Dosen)
  - a. Jumlah anggota : Dosen 3 orang
  - b. Nama anggota 1/Keahlian : Prof. Dr. Frans Jusuf Daywin, M.Sc. /  
10399012/8833650017 /
  - c. Nama anggota 2/Keahlian : Carla Olyvia Doaly,S.T.,M.T./  
103107001/0913078203 /
  - d. Nama anggota 3/Keahlian : Lithrone Laricha S,S.T.,M.T / 0321078301  
/10306003 / Quality & Productivity Engineering
5. Lokasi Kegiatan Mitra :
  - a. Wilayah mitra : Jl. Perdatam Terusan No.4, RT.8/RW.5.
  - b. Kabupaten/kota : Jakarta Selatan
  - c. Provinsi : DKI Jakarta
  - d. Jarak PT ke lokasi mitra : 15 Km
6. Luaran yang dihasilkan : Bahan Ajar, Prosiding
7. Jangka Waktu Pelaksanaan : September 2020 – Februari 2020
8. Biaya Total :
  - a. Biaya yang diusulkan : Rp. 16.400.000,-

Jakarta, 14 September 2020

Mengetahui,  
Dekan Fakultas

Ketua Tim



Harto Tanujaya, ST.,MT.,Ph.D  
NIDN/NIK: 0318057201/10300013

Lina Gozali, ST., MM., Ph.D  
NIDN/NIK: 0315066902/10306002

Menyetujui,  
Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat

Jap Tji Beng, PhD.  
NIDN/NIK: 0323085501 / 10381047

## DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN.....	4
BAB 1 PENDAHULUAN.....	5
1.1 Analisis Situasi.....	5
1.2 Permasalahan Mitra.....	6
BAB 2 SOLUSI PERMASALAHAN DAN LUARAN.....	8
2.1 Solusi Permasalahan.....	8
2.2 Luaran Kegiatan PKM.....	11
BAB 3 METODE PELAKSANAAN.....	12
3.1 Langkah-Langkah/Tahapan Pelaksanaan.....	12
3.2 Partisipasi Mitra dalam Kegiatan PKM.....	13
3.3 Kepakaran dan Pembagian Tugas TIM.....	13
BAB 4 ANGGARAN DAN JADWAL.....	16
4.1 Anggaran.....	16
4.2 Jadwal.....	17
DAFTAR PUSTAKA.....	18
LAMPIRAN.....	19
1. Justifikasi Anggaran.....	20
2. Pernyataan Mitra.....	21
3. Peta lokasi mitra sasaran.....	24
4. Biodata Ketua, Anggota, dan mahasiswa.....	25

## RINGKASAN

Keterampilan kejuruan merupakan bekal utama yang harus dimiliki siswa untuk dikembangkan dan menghasilkan suatu produk (baik barang maupun jasa) yang memiliki nilai jual. Motivasi berwirausaha dapat muncul karena seseorang mampu menghasilkan atau memberikan nilai lebih terhadap barang mau-pun jasa melalui kompetensi yang dimiliki atau yang dimiliki orang lain yang dapat dikelola. Peraturan Pemerintah Nomor 19 tahun 2005 tentang Standar Nasional Pendidikan, tercantum bahwa standar kompetensi lulusan pendidikan kejuruan dinyatakan dalam pasal 26 Ayat (3), yaitu "standar kompetensi lulusan pada satuan pendidikan menengah kejuruan bertujuan untuk meningkatkan kecerdasan, pengetahuan, kepribadian, akhlak mulia, serta keterampilan untuk hidup mandiri dan mengikuti pendidikan lebih lanjut sesuai dengan kejurumannya". Melihat hal tersebut maka sangat diperlukan pendidikan kewirausahaan pada tingkat sekolah menengah atas maupun sekolah kejuruan. Kewirausahaan adalah sebuah inkubator bisnis berbasis teknologi, yang memiliki wawasan untuk menumbuh-kembangkan jiwa kewirausahaan di kalangan generasi muda, khususnya siswa sekolah kejuruan sebagai peserta didik dan merupakan salah satu strategi terobosan baru untuk mensiasati masalah pengangguran intelektual yang semakin meningkat. Dengan menjadi seorang usahawan terdidik, generasi muda, khususnya pelajar sekolah kejuruan akan berperan sebagai salah satu motor penggerak perekonomian melalui penciptaan lapangan-lapangan kerja baru. Diharapkan dengan adanya pelatihan kewirausahaan ini akan menghasilkan generasi yang dapat memberikan solusi atas permasalahan jumlah pengangguran intelektual yang ada saat ini. Selain itu juga bisa menjadi arena untuk meningkatkan kualitas SDM dalam penguasaan IPTEK, sehingga kita bisa mempersiapkan tenaga handal ditengah kompetisi global.

Kata Kunci : *kewirausahaan, sekolah kejuruan, incubator bisnis.*

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Analisa Situasi

Keterampilan kejuruan merupakan bekal utama yang harus dimiliki siswa untuk di-kembangkan dan menghasilkan suatu produk (baik barang maupun jasa) yang memiliki nilai jual. Motivasi berwirausaha dapat muncul karena seseorang mampu menghasilkan atau memberikan nilai lebih terhadap barang mau-pun jasa melalui kompetensi yang dimiliki atau yang dimiliki orang lain yang dapat dikelola. Menurut *Thompson (1973)*, *vocational education is economic education as it is geared to the needs of the job market and thus contributes to national economic strength.*

Melihat Peraturan Pemerintah Nomor 19 tahun 2005 tentang Standar Nasional Pendidikan, tercantum bahwa standar kompetensi lulusan pendidikan kejuruan dinyatakan dalam pasal 26 Ayat (3), yaitu “standar kompetensi lulusan pada satuan pendidikan menengah kejuruan bertujuan untuk meningkatkan kecerdasan, pengetahuan, kepribadian, akhlak mulia, serta keterampilan untuk hidup mandiri dan mengikuti pendidikan lebih lanjut sesuai dengan kejurumannya”. Serta mempelajari Peraturan Pemerintah Republik Indonesia nomor 17 tahun 2010 pasal 76 ayat 2 membekali peserta didik dengan kemampuan ilmu pengetahuan dan teknologi serta kecakapan kejuruan para profesi sesuai dengan kebutuhan masyarakat; meningkatkan kepekaan dan kemampuan mengapresiasi serta mengekspresikan keindahan, kehalusan, dan harmoni; menyalurkan bakat dan kemampuan maupun prestasi; dan meningkatkan kesiapan fisik dan mental untuk hidup mandiri di masyarakat dan/atau melanjutkan pendidikan ke jenjang Pendidikan tinggi.

Sementara mempelajari Human Development Report tahun 2013 versi UNDP menyebutkan bahwa peringkat mutu sumber daya manusia (Human Development Index, HDI) Indonesia berada pada urutan ke-108. Peringkat ini jauh di bawah Thailand (89), Malaysia (62), Brunei Darussalam (30), Korea Selatan (16), dan Singapura (12). Pada tahun 2014, posisi Indonesia tetap yaitu pada rangking ke-108 dengan nilai 0,684 dan rangking ini masih berada di bawah

Thailand (89), Malaysia (62), Brunei Darussalam (30), Korea Selatan (15), dan Singapura (9). Tahun 2019 Posisi HDI untuk negara Indonesia turun ke nomor 111 dibawah negara Thailand peringkat 77, Korea selatan no 22, Singapore no 9, Malaysia no 61. Sementara itu, kondisi ketenagakerjaan di Indonesia saat ini masih diwarnai tingkat pengangguran yang tinggi. Badan Pusat Statistik (BPS) mencatat total jumlah pengangguran terbuka secara nasional pada Agustus 2014 mencapai 7,24 juta orang atau 5,94% dari total angkatan kerja. Jumlah pengangguran yang tinggi dimungkinkan karena kompetensi yang dimiliki oleh SDM Indonesia masih rendah dibandingkan kompetensi yang dibutuhkan oleh dunia usaha/industri atau karena peluang kerja yang memang tidak cukup untuk menampung semua lulusan tenaga kerja yang dihasilkan oleh sekolah dan perguruan tinggi.

Struck (1945) memberikan perspektif lain terhadap pendidikan kejuruan dan teknologi, yaitu mengarah pada pemberian pengalaman kepada peserta didik agar berhasil dalam melaksanakan pekerjaan di lapangan. Nampaknya, batasan ini masih sangat umum, karena tidak secara eksplisit menunjukkan jenis dan jenjang pendidikan, baik di dalam maupun di luar sekolah. Salah satu jenis pendidikan kejuruan dan teknologi, yaitu sekolah menengah kejuruan teknologi. Ia mempunyai tujuan pendidikan untuk menghasilkan lulusan yang memenuhi persyaratan kerja tingkat menengah sebagai juru/teknisi sesuai dengan jenis kejuruan tertentu. Dengan demikian, pengelolaan proses pembelajaran lebih diarahkan pada keterpaduan teori dan praktik keterampilan kejuruan yang mengacu pada keahlian bidang kewirausahaan tingkat menengah yang dibutuhkan oleh dunia bisnis.

## **1.2 Permasalahan Mitra**

SMK Triguna yang berlokasi di Jakarta Selatan sendiri berdiri dari tahun 1956 dan sebagai sekolah menengah kejuruan yang berfokus di bidang bisnis dan manajemen. Kerja sama ditawarkan dari pihak SMK sendiri yang ingin mendapatkan pelatihan kewirausahaan mengingat Universitas Tarumanagara berfokus juga dalam pengembangan pelatihan kewirausahaan di Indonesia.

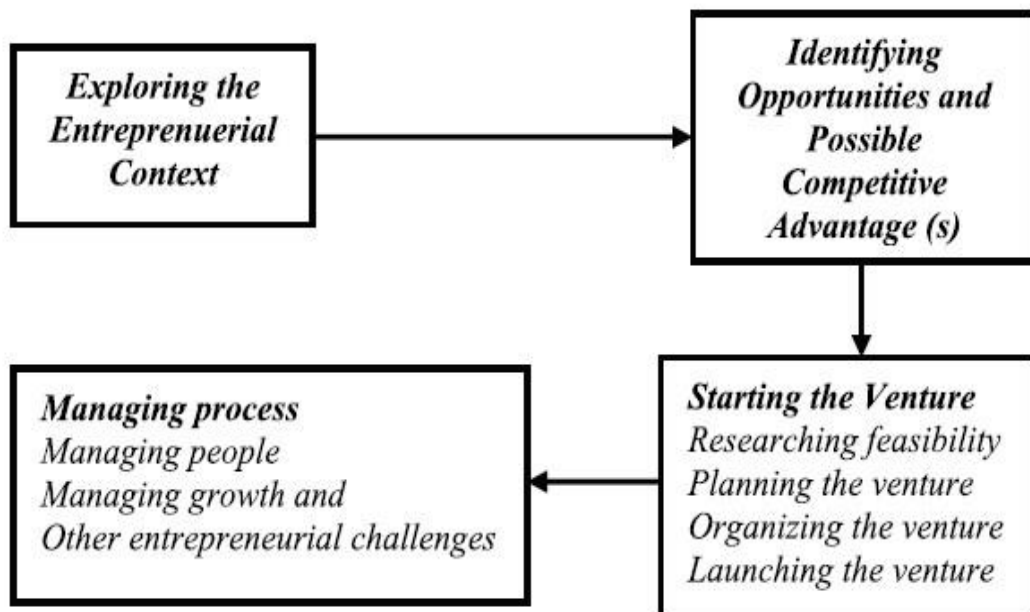
Menjawab dari kebutuhan pembentukan mahasiswa Pendidikan yang menurut Hansemark (1998) tujuan utama pendidikan kewirausahaan adalah untuk membangun kemampuan, pengetahuan, dan pembentukan karakter yang penting bagi aktivitas kewirausahaan sehingga pihak Universitas Tarumanagara membangun kerja sama yang berkelanjutan untuk membantu Pendidikan kewirausahaan dari SMK Triguna di Jakarta Selatan.

Kesulitan utama menurut Winarno (2015) sulitnya mengubah mindset siswa yang cenderung ingin menjadi pegawai dan Kekurangan efektifan peran MGMP KWU. Tujuan dari pelatihan kewirausahaan yang dilakukan oleh Universitas Tarumanagara untuk SMK Triguna lebih kepada mencoba merubah mindset dari peserta didik dan memberikan beberapa metoda pembelajaran yang efektif dalam peningkatan cara berpikir dalam pemecahan masalah-masalah bisnis di lapangan.

## BAB 2 SOLUSI DAN TARGET LUARAN

### 2.1 Solusi Permasalahan

Pendidikan kewirausahaan seharusnya mampu membentuk wirausaha dengan meningkatkan pengetahuan tentang bisnis dan membentuk atribut psikologi seperti kepercayaan diri, penghargaan terhadap diri sendiri dan efikasi diri (Košir, S., and V. A. Bezenšek. 2009). Bergesernya paradigma lama yang menyatakan bahwa kewirausahaan adalah bakat bawaan, ke paradigma baru bahwa kewirausahaan adalah suatu ilmu yang dapat dipelajari. Druker Kuratko (2003) pendidikan kewirausahaan dapat menjadi agen perubahan yang luar biasa di segala sektor. Tidak semua orang harus menjadi wirausahawan untuk merasakan keuntungan pendidikan kewirausahaan, tetapi semua orang perlu menjadi lebih berjiwa wirausaha. Pendidikan kewirausahaan adalah pendidikan yang menerapkan prinsip-prinsip dan metodologi ke arah internalisasi nilai-nilai kewirausahaan pada peserta didiknya melalui kurikulum yang terintegrasi (Kirby, D.A. 2005).



Gambar 1. Entrepreneurial in Action-The Entrepreneurial Process (Coulter, 2001)



Menurut Coulter (2001) adalah *Exploring the entrepreneurial context yang sangat penting dalam proses entrepreneurship*, karena dalam konsep entrepreneurship akan menjelaskan *Rule of the Game* dan *What decisions are likely to be successful*. Selanjutnya Coultier juga menjelaskan bahwa identifying opportuniities and possible competitive advantage(s), adalah aspek yang sangat penting dalam entrepreneurship yaitu mengejar untuk mendapatkan kesempatan. Kesempatan yang dimaksud di sini adalah kecenderungan eksternal yang positif atau perubahan- perubahan yang menghasilkan sesuatu yang unik dan mendatangkan kemungkinan untuk berinovasi dan menciptakan nilai. Dengan mengidentifikasi kesempatan-kesempatan saja tidaklah cukup. Dalam proses entrepreneurial harus termasuk menunjukkan kemungkinan keunggulan bersaing yang dimiliki.

Menurut Zimmerer (dalam Balitbang, 2010) nilai tambah (added value) tersebut dapat diciptakan melalui cara-cara sebagai berikut: 1) pengembangan teknologi baru (developing new technology); 2) penemuan pengetahuan baru (discovering new knowledge); 3) perbaikan produk (barang dan jasa) yang sudah ada (improving existing products or services); dan 4) penemuan cara-cara yang berbeda untuk menghasilkan barang dan jasa yang lebih produktif dengan sumber daya yang lebih sedikit (finding different ways of providing more goods and services with fewer resources). Dengan demikian, seorang wirausaha dituntut untuk selalu kreatif dan inovatif dalam merumuskan manajemen strategis dan berorientasi ke depan dalam menganalisis kebutuhan pasar dan pelanggan serta berani mengambil resiko.

Penataan pendekatan sistem pembelajaran pada SMK secara bertahap akan mengarah pada penerapan Curriculum Based Training (Balitbang, 2010) yang memenuhi prinsip-prinsip kurikulum berbasis kompetensi yang sekarang dikembangkan menjadi kurikulum tingkat satuan pendidikan (KTSP). Pendidikan dan pelatihan (diklat) berbasis kompetensi pada dasarnya memberi layanan pembelajaran secara individu. Oleh karena itu, penyelenggaraan SMK akan berhasil efektif dan efisien manakala: 1) Mempersiapkan bahan pengajaran yang baik kualitasnya; 2) Mengalokasikan waktu belajar yang mampu memenuhi kebutuhan peserta didik dalam menjawab kebutuhan dunia usaha; 3)

Mempersiapkan fasilitas pembelajaran di sekolah sambil mempraktikkan kegiatan kewirausahaan di luar sekolah; 4) Memberikan penilaian reward and appraisal terhadap peserta didik yang mampu mencapai keberhasilan tertentu dalam pencapaian tertentu dari dunia usaha.; (Gozali, 2018).

Hasil penelitian Dewi (2013) memperlihatkan bahwa tingkat Pendidikan dan pengaruh lingkungan memberikan motivasi kepada peserta didik dalam menjalankan kegiatan kewirausahaan mereka di dunia bisnis. Untuk itulah pelatihan kewirausahaan yang dilaksanakan oleh pihak Universitas Tarumanagara kepada SMK Triguna berusaha mempengaruhi mindset ataupun cara berpikir ataupun pandangan dalam peserta didik bertujuan demi pengembangan masa depan mereka di dunia bisnis.

Berdasarkan Permendikbud Nomor 65 Tahun 2013 tentang standar proses, model pembelajaran yang diutamakan dalam implementasi kurikulum 2013 adalah model pembelajaran inkuiri (Inquiry based learning), model pembelajaran diskoveri (discovery learning), dan model pembelajaran berbasis permasalahan (problem based learning).

a. Inquiry Learning

Inquiry learning merupakan model pembelajaran yang biasanya digunakan dalam pembelajaran matematika. Meskipun demikian pembelajaran lain pun dapat menggunakan model tersebut asal dapat menyesuaikan dengan karakteristik kompetensi dasar dan materi yang dipelajari.

b. Discovery learning

Discovery learning merupakan model pembelajaran untuk menemukan sesuatu yang bermakna dalam pelajaran.

c. Problem based leaning

Problem based learning merupakan model pembelajaran yang bertujuan merangsang peserta didik untuk belajar melalui berbagai permasalahan nyata dalam kehidupan sehari-hari, dihubungkan dengan pengetahuan yang dipelajari.

d. Project based learning

Project based learning merupakan model pembelajaran yang bertujuan untuk memfokuskan peserta didik pada permasalahan kompleks yang

diperlukan dalam melakukan investigasi dan memahami pembelajaran melalui investigasi. Model ini juga bertujuan untuk membimbing peserta didik dalam sebuah proyek kolaboratif yang mengintegrasikan berbagai subjek (materi) kurikulum, memberikan kesempatan kepada para peserta didik untuk menggali konten (materi) dengan menggunakan berbagai cara yang bermakna bagi dirinya.

## **2.2. Luaran Kegiatan**

Target luaran dari kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat yang dilakukan pada SMK TRIGUNA terdiri dari:

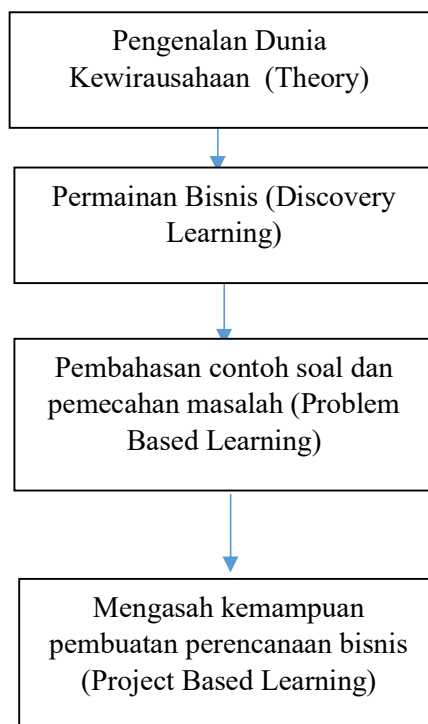
1. Modul materi pelatihan
2. Bahan Ajar
3. Prosiding

## BAB 3

### METODE PELAKSANAAN

#### 3.1. Tahapan/langkah-langkah Pelaksanaan

Pelaksanaan pelatihan ini terbagi menjadi 4 bagian seperti dapat dilihat pada Gambar 2 yaitu bagian pengenalan dunia kewirausahaan, permainan bisnis, pembahasan contoh soal dan pemecahan masalah serta mengasah kemampuan pembuatan perencanaan bisnis.



Gambar 2. Diagram Alir Metode Pelaksanaan

SMK Triguna merupakan sekolah menengah kejuruan yang mengkhususkan pendirian peserta didiknya di bidang bisnis dan manajemen. Berlokasi di daerah Jakarta Selatan, SMK ini didirikan pada tahun 1956 untuk menjawab tantangan penerapan hasil pembelajaran kewirausahaan untuk keberhasilan peserta didiknya dalam kemandirian masa depan.

Secara umum, tujuan dari pengembangan sikap dan keterampilan kewirausahaan ini membentuk tumbuh kembangnya jiwa wirausaha yang kuat dari peserta didik yang mampu merintis usaha sesuai dengan potensi diri dan

kebutuhan dunia bisnis. Sementara itu, kemampuan mikro yang dituntut adalah kepercayaan diri, mampu menyelesaikan masalah, mampu membuat keputusan-keputusan tepat dengan landasan nilai yang benar, berorientasi proses yang baik serta tugas dan hasil tepat, berani mengambil resiko, mempunyai visi di masa depan yang baik serta mampu berpikir kreatif dan mampu mengembangkan diri, usaha dengan inovatif dilandasi oleh nilai-nilai spiritual dan sosial, budaya setempat.

Berdasarkan hasil kebutuhan di lapangan, berikut adalah misi kompetensi yang seyogyanya menjadi perhatian semua prodi/bidang studi di SMK.

- a. Penyadaran diri dari peserta didik menjadi insan berbudi pekerti baik, berperilaku terdidik, terhormat dan mampu secara mandiri mengembangkan bakat serta potensi diri yang dimilikinya.
- b. Menghasilkan keterampilan dan karya serta kemampuan yang dimiliki dari hasil pembelajaran mata pelajaran kewirausahaan yang membentuk secara produktif keunggulan bersain di dunia bisnis.
- c. Menguasai kebutuhan dan mengetahui situasi serta kondisi dari lingkungan dan dunia bisnis, sehingga menjadi inspirasi untuk memulai suatu usaha.
- d. Menetapkan jenis usaha yang akan dijalankan secara matang sesuai potensi pasar & lingkungan.
- e. Mempunyai keberanian pengambilan resiko yang terukur untuk mengembangkan potensi diri menerapkan usaha berdasarkan perencanaan yang matang.

### **3.2. Partisipasi mitra dalam kegiatan PKM**

Partisipasi Mitra dalam kegiatan PKM ini adalah dengan menyediakan tempat dan peserta untuk pelaksanaan pelatihan kewirausahaan.

### **3.3. Uraian kepakaran dan tugas masing-masing anggota tim.**

Pihak-pihak yang terlibat secara langsung dalam program PKM ini dapat dilihat pada Tabel 1. Untuk pembagian tugas masing masing anggota tim dapat dilihat pada Tabel 2.

Tabel 1. Susunan Organisasi Tim Pelaksana PKM

No	Nama	Jabatan	Bidang Keahlian	Fakultas/ Prodi	Alokasi Waktu (Jam/Minggu)
1.	Lina Gozali, S.T.,M.M.,Ph.D/ NIDN 0315066902	Dosen Tetap Program Studi Teknik Industri	Teknik Industri/ Production System and Entrepreneurship	Fakultas Teknik/ Teknik Industri	8 jam/minggu
2.	Lithrone Laricha S, S.T.,M.T./NIK 10306003	Dosen Tetap Program Studi Teknik Industri	Manajemen Industri/ <i>Quality &amp; Productivity Engineering</i>	Fakultas Teknik/ Teknik Industri	6 jam/minggu
3.	Prof. Dr. Frans Jusuf Daywin, M.Sc/ NIK 02411401	Dosen Tetap Program Studi Teknik Industri	Teknik Mesin/Keteknik an Pertanian	Fakultas Teknik/ Teknik Industri	6 jam/minggu
4.	Carla Olyvia Doaly,S.T.,M.T./ NIDN 0913078203	Dosen Tetap Program Studi Teknik Industri	Teknik Industri/Sistem Perusahaan	Fakultas Teknik/ Teknik Industri	6 jam/minggu

Tabel 2. Pembagian Tim Pelaksana

No	Nama	Uraian Tugas	Ket
1	Lina Gozali, S.T.,M.M.,Ph.D/ NIDN 0315066902	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Membentuk Tim Pelaksana PKM</li> <li>• Membuat Proposal PKM</li> <li>• Mengarahkan, Melaksanakan, memantau dan mengevaluasi PKM ini</li> <li>• Bertanggung jawab terhadap pelaksanaan Kegiatan</li> <li>• Membuat Makalah yang dapat dipublikasikan</li> </ul>	Ketua
2	Prof. Dr. Frans Jusuf Daywin, M.Sc/ NIK 02411401	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Membantu dalam Pelaksanaan Kegiatan</li> <li>• Membantu dalam analisis biaya</li> </ul>	Anggota I

No	Nama	Uraian Tugas	Ket
3	Carla Olyvia Doaly,S.T.,M.T./ NIDN 0913078203	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Membantu dalam Pembuatan proposal</li> <li>• Mengelola dan membuat kegiatan rutin</li> <li>• Membantu dalam pembuatan laporan akhir</li> </ul>	Anggota II
4	Lithrone Laricha S, S.T.,M.T./NIK 10306003	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Membantu dalam Pembuatan proposal</li> <li>• Mengelola dan membuat kegiatan rutin</li> <li>• Membantu dalam pembuatan laporan akhir</li> </ul>	Anggota III

**BAB IV**  
**ANGGARAN DAN JADWAL**

**4.1 Anggaran**

Perincian justifikasi anggaran dapat dilihat pada detail biaya pelaksanaan pada Tabel 3 dan Tabel 4 berikut ini.

Tabel 3. Perincian Biaya

No.	Uraian Biaya	Jumlah	Harga (Rp)	
			Satuan	Jumlah
<b>1</b>	<b>Honorarium :</b> Honor instruktur @ Rp 625.000 / hari / orang x 2 hari	4 orang	625.000	2.500.000
	<b>Subtotal</b>			<b>5.000.000</b>
<b>2</b>	<b>Persiapan dan Pelaksanaan kegiatan PKM :</b>			
	- Rapat koordinasi pelaksanaan	4 kali	250.000	1.000.000
	- Komunikasi	6 bulan	300.000	1.800.000
	- Pengadaan Buku Reference	3 buku	400.000	1.200.000
	- Survey	2 kali	500.000	1.000.000
	- Browsing internet wifi	6 bulan	400.000	2.400.000
	<b>Subtotal</b>			<b>7.400.000</b>
<b>3</b>	<b>Perjalanan dan Lain-lain</b>			
	- Biaya Transport	4 orang	400.000	1.600.000
	- Pembuatan Laporan	6 set	400.000	2.400.000
	<b>Subtotal</b>			<b>4.000.000</b>
			<b>TOTAL</b>	<b>Rp 16.400.000</b>

Tabel 4. Rekapitulasi Anggaran Biaya

No.	Komponen	Jumlah biaya yang diusulkan (Rp)	Persentase
1	Honorarium	5.000.000	30.6 %
2	Biaya Persiapan dan Pelaksanaan	7.400.000	45.4 %
3	Perjalanan dan lain-lain	4.000.000	24.0 %
	<b>Total biaya</b>	<b>16.400.000</b>	<b>100%</b>



#### 4.2. Jadwal

Perencanaan kegiatan PKM ini dilaksanakan selama 1 semester (6 bulan) pada semester genap tahun akademik 2019/2020, dengan rincian kegiatan dan periode waktu seperti Tabel 5.

Tabel 5. Jadwal Pelaksanaan Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat

No.	Nama Kegiatan	Semester Ganjil 2020/2021					
		Agustus	Septem ber	Okto ber	Novem ber	Desem ber	januari
1	Pengumuman Hibah						
2	Studi Pendahuluan (Analisis Situasi)						
3	Pembuatan Proposal Penelitian						
4	Pengamatan Awal						
5	Preliminary Study						
6	Merancang Pembelajaran						
7	Melaksanakan Pelatihan						
8	Evaluasi hasil pelatihan						
9	Pembuatan Laporan Akhir						

## DAFTAR PUSTAKA

- Balitbang, P. (2010). Bahan Pelatihan Penguatan Metodologi Pembelajaran Berdasarkan Nilai-Nilai Budaya Untuk Membentuk Daya Saing dan Karakter Bangsa.
- Conceição, P. (2019). Human Development Report 2019: Beyond Income, Beyond Averages, Beyond Today: Inequalities in Human Development in the 21st Century. United Nations Development Programme.
- Coulter, M. K. (2001). *Entrepreneurship in action*. Prentice Hall.
- Dewi, A. V., & Mulyatiningsih, E. (2013). Pengaruh Pengalaman Pendidikan Kewirausahaan dan Keterampilan Kejuruan terhadap Motivasi Berwirausaha Siswa. *Jurnal Pendidikan Vokasi*, 3(2), 231-240.
- Gozali, L., Masrom, M., Sagloel, Y. M., Norehan Haron, H., Dahlan, D., Jusuf Daywin, F., ... & Susanto, E. H. (2018). Critical Success and Moderating Factors Effect In Indonesia Public Universities' Business Incubators. *International Journal of Technology*, 5(9), 1049-1060.
- Hansemark, O. C. (1998). The effects of an entrepreneurship programme on need for achievement and locus of control of reinforcement. *International Journal of Entrepreneurial Behavior & Research*.
- Indonesia, R. (2005). Peraturan Pemerintah RI nomor 19 tahun 2005 tentang standar nasional pendidikan. Cipta Jaya.
- Kirby, D.A. 2005. Entrepreneurship Education: Can Business Schools Meet the Chalange. *Journal of International Social Research* (4) 173-93.
- Košir, S., and V. A. Bezenšek. 2009. Higher education institutions and their innovative approach to communication. *Economy & Business* 3 (1): 414–21.
- Kuratko, D.F. (2003) *Entrepreneurship Education: Emergin Trends and Challenger For The 21 Centure*, The Entrepreneurship Program, [dkuratno@bsu.edu](mailto:dkuratno@bsu.edu)
- Permendikbud, R. I. (2013). No. 65 Tahun 2013 tentang Standar Proses Pendidikan Dasar dan Menengah. Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia.
- Strucke, F. T. (1945). *Vocational Education for a Changing World*.(3. Print.). J. Wiley & Sons, Incorporated.
- Thompson, J.F., (1973). *Foundations of voca-tional education: Social and philoso-phical cConcept*. New Jersey : Prentice – Hall, Inc.
- Winarno, A. (2015, October). Pendidikan Kewirausahaan Smk Dengan K-13: Persepektif Guru Dan Sekolah. In Seminar Nasional Ekonomi Manajemen Dan Akuntansi (Snema) Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Padang. Snema-2015.

## LAMPIRAN

### Lampiran 1 . Justifikasi Anggaran

No.	Uraian Biaya	Jumlah	Harga (Rp)	
			Satuan	Jumlah
<b>1</b>	<b>Honorarium :</b> Honor instruktur @ Rp 500.000 / hari / orang x 2 hari	5 orang	500.000	2.500.000
	<b>Subtotal</b>			<b>5.000.000</b>
<b>2</b>	<b>Persiapan dan Pelaksanaan kegiatan PKM :</b>			
	- Rapat koordinasi pelaksanaan	4 kali	250.000	1.000.000
	- Komunikasi	6 bulan	300.000	1.800.000
	- Pengadaan Buku Reference	3 buku	400.000	1.200.000
	- Survey	2 kali	500.000	1.000.000
	- Browsing internet wifi	6 bulan	400.000	2.400.000
	<b>Subtotal</b>			<b>7.400.000</b>
<b>3</b>	<b>Perjalanan dan Lain-lain</b>			
	- Biaya Transport	5 orang	300.000	1.500.000
	- Pembuatan Laporan	6 set	400.000	2.400.000
	<b>Subtotal</b>			<b>3.900.000</b>
			<b>TOTAL</b>	<b>Rp 16.300.000</b>

## Lampiran 2.

### Surat pengantar Proposal SMK Triguna



No : 036/SMK.T/VIII/2020  
Lamp : -  
Hal : Permohonan Kerjasama

Jakarta, 07 September 2020

Yth.  
Dept. Pengabdian Masyarakat  
UNIVERSITAS TARUMANEGARA  
Di tempat

Dengan hormat,

Sehubungan dengan berkembangnya dunia entrepreneurship pada saat ini, SMK Triguna 1956 dengan Program Kejuruan Akuntansi dan Administrasi Perkantoran ingin mengajukan permohonan kerjasama dengan Dept. Pengabdian Masyarakat Universitas Tarumanegara dalam bentuk pelatihan kepada siswa-siswi SMK Triguna 1956 di bidang entrepreneurship, disesuaikan dengan kurikulum yang digunakan oleh Universitas Tarumanegara.

Besar harapan kami agar surat permohonan kerjasama pelatihan ini dapat terwujud. Demikian surat pengajuan kerjasama ini kami sampaikan untuk bisa ditindaklanjuti. Atas perhatian dan kesempatan yang diberikan kami mengucapkan terimakasih.

Jakarta, 07 September 2020

Kepala SMK TRIGUNA 1956

The image shows a circular official stamp of SMK Triguna 1956 with a signature over it. The stamp contains the text: 'YAYASAN TRIGUNA 1956', 'SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN (SMK) TRIGUNA 1956', 'JAKARTA SELATAN', 'BIDANG KEAHLIAN "BISNIS MANAJEMEN"', and 'Jalan Puchatan Terusan Negeri 4, Pesanggrahan, Jakarta Selatan 12250'. The signature is in black ink and appears to be 'M. BRAMNAS HEDE'.

M. BRAMNAS HEDE

Contact Person:  
Neneng Heri Kuswati (hp/wa 0812-1833-6022)  
Siti Marpuah (hp/wa 0813-1868-1330)  
Telpon : 021-27658606

## Proposal SMK Triguna



### **PROPOSAL PELATIHAN ENTERPREUNEUR UNTUK SISWA SISWI SMK TRIGUNA 1956**

#### **A. LATAR BELAKANG**

Hasil dari suatu proses pendidikan tidak hanya dilihat dari sisi hardskill lulusan berupa penguasaan pengetahuan dan pemahaman atau keilmuan tetapi juga pada sisi softskill. Bahkan sebagai anggota masyarakat masyarakat, kualitas softskill seorang lulusan diyakini justru merupakan kunci kesuksesan dalam kehidupannya. Penguasaan softskill yang perlu dipupuk di sekolah diantaranya adalah keterampilan kepemimpinan, komunikasi, toleransi dan bahkan keterampilan kemandirian seperti kewirausahaan (entrepreneurship).

Penguasaan softskill kewirausahaan tidak hanya pada tataran penguasaan keterampilan teknis usaha, tapi juga mencakup kualitas pengetahuan, mental dan sikap sebagai wirausaha. Dikuasainya softskill kewirausahaan akan sangat berguna bagi pribadi lulusan, bagi masyarakat bahkan bagi negara, karena dunia entrepreneurship (kewirausahaan) merupakan salah satu aspek kehidupan manusia yang juga membutuhkan bukti empiris dilapangan dengan segala dinamikanya.

Saat ini, di Sekolah Menengah Kejuruan telah dikembangkan pembelajaran kewirausahaan yang terintegrasi dalam kurikulum yang bertujuan untuk menjadi salah satu jawaban dalam mengatasi masalah ketenagakerjaan di Indonesia. Hal tersebut dikarenakan pembekalan kompetensi Pengembangan Pembelajaran Kewirausahaan diarahkan untuk mempersiapkan anak didik dalam rangka menciptakan lapangan kerja, mengentaskan masalah pengangguran, kemiskinan, keterpurukan ekonomi dan secara politis dapat mengangkat harkat dan martabat sebagai bangsa yang mandiri.

Sejalan dengan hal tersebut, kami ingin mengajukan pelatihan di bidang enterpreuneruship untuk siswa-siswi kami kepada Departemen Pengabdian Masyarakat Universitas Tarumanegara.

Dengan harapan, siswa-siswi lulusan SMK TRIGUNA 1956 kelak dapat membuka dan menciptakan lapangan pekerjaan dengan baik. Sehingga menjadi solusi untuk pengurangan jumlah pengangguran pada bangsa ini.

## **B. TUJUAN**

Adapun tujuan dilaksanakan pelatihan kewirausahaan ini adalah sebagai berikut:

1. Meningkatkan kemampuan Pengembangan Pembelajaran Kewirausahaan siswa-siswi SMK TRIGUNA 1956
2. Penguatan pembelajaran berbasis Pengembangan Pembelajaran Kewirausahaan di SMK TRIGUNA 1956
3. Mengembangkan potensi siswa SMK TRIGUNA 1956 dalam bidang Pengembangan Pembelajaran Kewirausahaan
4. Menyiapkan lulusan SMK TRIGUNA 1956 untuk menjadi wirausaha.

## **C. HASIL YANG DIHARAPKAN**

Berikut adalah hasil yang diharapkan dari kegiatan pelatihan ini:

1. Meningkatnya wawasan, pengetahuan, serta pemahaman tentang entrepreneur
2. Mengetahui bisnis yang berkembang dimasa Rev. Industri 4.0 saat ini
3. Mengetahui bagaimana menciptakan bisnis baru dimasa pademi covid
4. Mengetahui bagaimana cara mengembangkan usaha ditengah persaingan

## **D. WAKTU PELAKSANAAN**

Sesuai kesepakatan Bersama

## **E. TEMPAT**

Sesuai kesepakatan Bersama

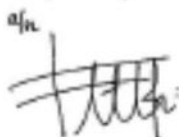
## F. PENUTUP

Demikian proposal ini kami sampaikan dengan harapan semoga mendapat perhatian dan dukungan dari berbagai pihak, sehingga seluruh kegiatan pelatihan yang tercantum dalam proposal ini dapat terealisasi dengan baik, yang pada akhirnya akan dapat meningkatkan mutu pengajaran dan kualitas pemahaman peserta didik dalam bidang entrepreneurship/ kewirausahaan untuk siswa siswi SMK TRIGUNA 1956.

Jakarta, 7 September 2020

Diajukan oleh,

Kepala Kejuruan AKL



SITI MARPUAH, S.E

Kepala Kejuruan OTKP



NENENG HERI KUSWATI, S.Pd

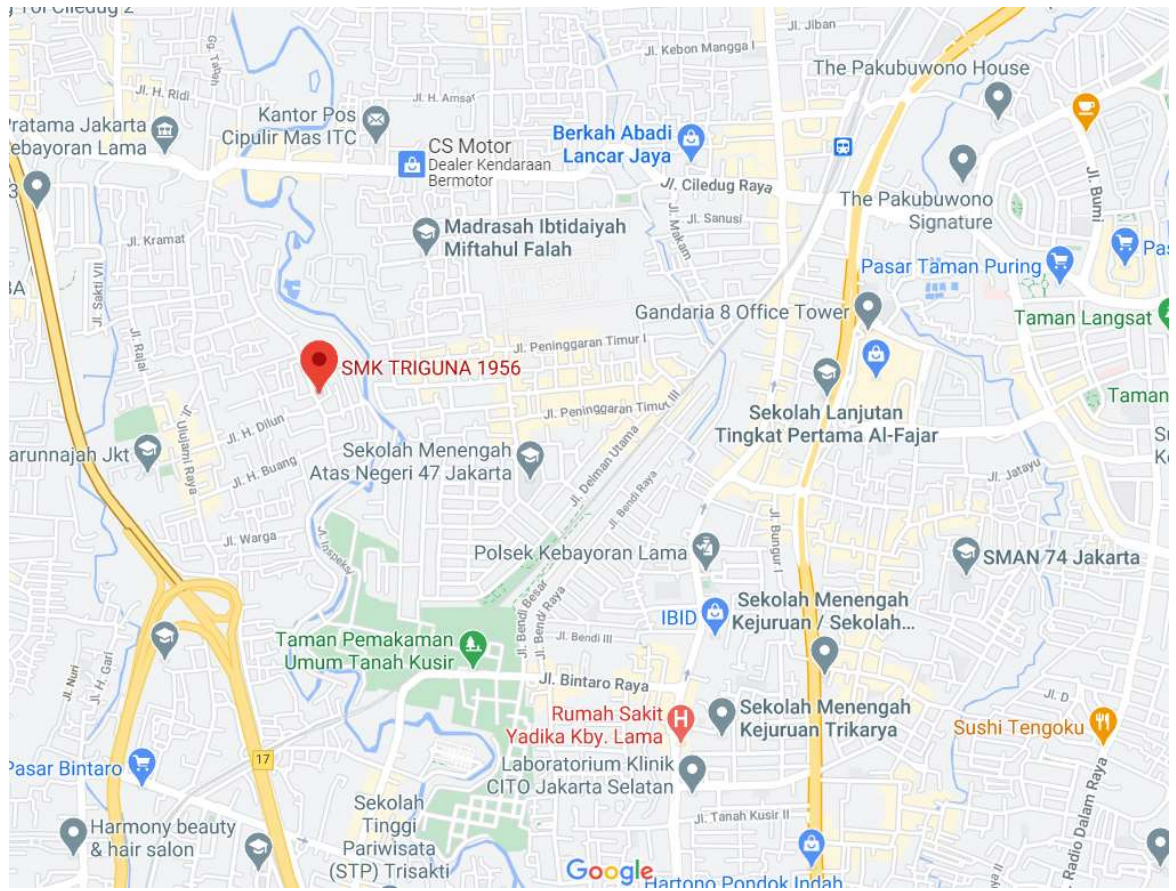
Mengetahui,

Kepala SMK TRIGUNA 1956



M. BRAMNAS HEDE, S.Kom

### Lampiran 3 PETA LOKASI MITRA





## Lampiran 4

### Biodata Ketua Tim Pengusul

#### I. IDENTITAS DIRI

1	Nama	Lina Gozali, ST., MM., Ph.D
2	Jabatan Fungsional	Dosen Tetap/Lektor
3	NIK	10306002
4	NIDN	0315066902
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Padang, 15 Juni 1969
6	Jenis Kelamin	Perempuan
7	Alamat Rumah	Pondok Pinang RT 07/016, Jakarta Selatan 12310
8	Telp/HP	081285955655
9	Alamat Kantor	Jl. S Parman no 1, Jakarta Barat, 11440
10	Nomor Telepon/Faks	(021)5672548
11	Alamat E-mail	(021)5672548

#### II. RIWAYAT PENDIDIKAN PERGURUAN TINGGI

<b>Tahun Lulus</b>	<b>Program Pendidikan</b>	<b>Perguruan Tinggi</b>	<b>Jurusan/Program Studi</b>
1993	S1	Universitas Trisakti	Teknik Industri
2002	S2	STIE IBII	Manajemen Internasional
2018	S3	Universiti Teknologi Malaysia	Engineering

#### I. PENGALAMAN PENELITIAN

<b>Tahun</b>	<b>Judul Penelitian</b>	<b>Ketua/Anggota Tim</b>	<b>Sumber Dana</b>
2013	Usulan Penentuan Jumlah Tenaga Kerja dengan Penambahan Kebutuhan Lini Konveyor dengan Analisa Transfer Line pada PT Astra Komponen Indonesia	Ketua	Untar
2020	Perencanaan Kebutuhan Material dan Pengendalian Persediaan Produk Cripsy Retail di PT. DIVA MITRA BOGATAMA dengan Program Aplikasi Berbasis Bahasa Pemograman C#	Ketua	<u>Untar</u>

## II. PENGALAMAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Tahun	Judul Pengabdian Masyarakat	Sumber Pendanaan	Jumlah Dana (Rp)
2013	Developing Entrepreneurial Development Program Universitas Islam Assafiyah	Mandiri	-
January 2014	Pengenalan dunia kewirausahaan pada anak-anak	Mandiri	-
Maret 2014	Edukasi Pasar Gula Aren "Arenia"	LPKMV Untar	14.400.000
Mei 2014	Pengenalan Kewirausahaan pada anak-anak usia dini Ant Charity, Kampung Kandang, Sunter, Jakarta	LPKMV Untar	6.000.000
November 2014	Pengenalan Dunia Kewirausahaan SMA Don Bosko Padang	LPKMV Untar	14.000.000
3 Februari 2015	Pengenalan Statistik dasar dan 7 Tools pada anak-anak SMA di Jakarta	LPKMV Untar	10.600.000
September 2016	Leadership kepada Guru-guru Yayasan Prayoga Padang	Mandiri	-
2 Mei 2018	Pengenalan Dunia Kewirausahaan Pada Sma Xaverius Padang	Mandiri	-
2019	Sosialisasi Alat Bantu Proses Packaging untuk mengurangi Work Musculoskeletal Disorders pada operator Quality Control Produk Container DRI II PT. Clariant Adsorbents Indonesia	Direktorat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (DPPM) UNTAR	Rp. 12.000.000
2019	Sosialisasi Alat Bantu Sangrai Kopi Di Perusahaan Ukm Kedai Seduh Kopi Untuk Meningkatkan Kualitas Kedai Kopi Sebagai Embrio Inkubator UKM Kedai Kopi Di Jabodetabek	Direktorat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (DPPM) UNTAR	Rp. 12.000.000

## III. RIWAYAT KARYA ILMIAH

- a. Publikasi Jurnal Terindex Scopus, Google Scholar, Copernicus

Judul paper	Tahun	Journal

<b><i>Performance Factors for Successful Business Incubators in Indonesian Public Universities</i></b>	2020	International Journal of Technology
Review Terhadap Beberapa Studi Pilot dari Kewirausahaan dan Inkubasi Bisnis di Dunia	2019	Jurnal Ilmiah Teknik Industri
<b><i>Critical success and moderating factors effect in indonesian public universities' business incubators</i></b>	2018	International Journal of Technology
Sustainable Development Assessment on North Jakarta using Indicators and PLS-SEM	2018	Indonesian Journal of Energy
Research gap of entrepreneurship, innovation, economic development, business incubators studies in indonesia	2017	International journal of economics and financial issues
<b><i>A framework of successful business incubators for indonesian public universities international journal of technology</i></b>	2016	international journal of technology
<b><i>A framework of successful e-business incubator for indonesian public universities</i></b>	2015	Asian Journal Technology and Management

b. Modul Perkuliahan dan Book Chapter

<b>Judul</b>	<b>Tahun</b>	<b>Penerbit</b>
Final Framework for a Successful Business Incubator for Indonesian Public Universities: The Influence of Information Technology on Business Incubator Success	2020	IGI Global terindex Orcid
Modul Pratikum Sistem Produksi	2010	LPPM UNTAR
Modul Pratikum Perencanaan Pengendalian Produksi	2008	LPPM UNTAR

c. Seminar Internasional terindex Scopus dan Web Science

<b>Judul</b>	<b>Tahun</b>	<b>Seminar</b>
Analysis of Mak Diesel Engine Services at Merawang Power Plant	2018	TICATE Proceeding IOP terindex scopus

<b>Judul</b>	<b>Tahun</b>	<b>Seminar</b>
Using FMEA Method		
A framework toward successful business incubator for Indonesian public universities : a pilot review	2018	IEOM Proceeding IOP terindex scopus
Desin of Job Scheduling System and Software for Packaging Process with SPT, EDD, LPT, CDS and NEH algorithm at PT. ACP	2018	ISIEM proceeding IOP terindex scopus
Calculation of Labor Amount with Theory of Constraint and Lina Balancing Method PT XYZ	2019	TICATE proceeding IOP terindex scopus
Quality Control to Minimize Defective Products in the Outer Part Production Process	2019	TICASH proceeding terindex web science
Kanban System and Calculation of Kanban Production in Stamping Division of PT. XYZ	2019	TICASH proceeding terindex web science
Planning the New Factory Layout of PT Hartekprima Listrindo using Systematic Layout Planning (SLP) Method	2020	ISIEM Proceeding terindex scopus
Material Requirement Planning and Inventory Control Application Program of Crispy Retail at PT. Diva Mitra Bogatama with Application Program Based on c# Programming Language	2020	IEOM Dubai terindex scopus
Development of Artificial Intelligence (AI) to Improve Agriculture, Business, and Education in Indonesia by UMG IdeaLab	2020	IEOM Dubai terindex scopus

d. Jurnal Ilmiah dan Seminar International tidak terindex

<b>Judul Artikel Ilmiah</b>	<b>Volume/No/Th</b>	<b>Penerbit/Jurnal</b>
A brief review in some dissertations about business incubator process framework and performance in some countries	2016	ISIEM 2016
Meminimumkan bottleneck dan meningkatkan profit pada produksi velg tipe d520n dan p165 dengan pendekatan metode theory of constraint pada pt. yyy	Januari 2016	UKRIDA
Usulan penjadwalan mesin cutting keramik yang paralel dengan pendekatan algoritma tabu search di pt. x	2014	Jurnal Teknik Industri Untar
Perencanaan penjadwalan produksi pada pt harapan widyatama pertiwi untuk produk pipa pvc	2014	Jurnal Ukrida

IV. RIWAYAT PEMAKALAH SEMINAR (Oral Presentation) 5 TAHUN TERAKHIR

<b>Tahun</b>	<b>Judul Kegiatan</b>	<b>Penyelenggara</b>	<b>Peran</b>
2015	<i>International Conference</i>	ICHCKM 2015	<i>Presenter</i>
2015	<i>International conference</i>	IICIES 2015	<i>Presenter</i>
2015	<i>Internatonal conference</i>	ICET 2015	<i>Presenter</i>
2016	<i>International Conference</i>	ICSTP 2016	<i>Presenter</i>
2016	Internasional Seminar	ISIEM 2016	<i>Presenter</i>
2018	Kegiatan Mahasiswa	SLTI 2018	Narasumber
2018	Seminar Nasional	SNMI 2018	<i>Presenter</i>
2018	Seminar Nasional	SNTS 2018	<i>Presenter</i>
2018	<i>International Conference</i>	IEOM 2018	<i>Presenter</i>
2018	International Seminar	TICATE - UNTAR	<i>Presenter</i>
2018	International Seminar	ISIEM 2018	<i>Presenter</i>
2019	International Seminar	TICASH-UNTAR 2019	<i>Presenter</i>
2019	<i>International Conference</i>	IEOM 2019	<i>Panitia dan Presenter</i>
2019	International Seminar	TICATE 2019	<i>Presenter</i>
2020	International Conference	IEOM 2020	<i>Panitia dan Presenter</i>
2020	International Seminar	ISIEM 2020	<i>Panitia dan</i>

Tahun	Judul Kegiatan	Penyelenggara	Peran
			<i>Presenter</i>

#### V. PENGHARGAAN 10 TAHUN TERAKHIR

No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemeberi Penghargaan	Tahun
1	Juara 2 Lomba Penulisan Ilmiah	Universitas Tarumanagara	2008
2	Dosen Berprestasi Bidang Penelitian dan Publikasi Ilmiah	Universitas Tarumanagara	2014
3	Juara ke 4 kompetisi 3 menit kompetisi	UTM	2016
4	Penulis Pertama Jurnal Terindex Scopus	Universitas Tarumanagara	2017
5	Pemenang ke 4 lomba disertasi	IEOM 2018	2018
6	Pemenang juara 2 tulisan Ilmiah	Purnomo Yusgiantoro Center	2018
7	Penulis pertama Jurnal terindex Scopus	Universitas Tarumanagara	2018
8	Pembimbing Mahasiswa juara 1 dan 3 Lomba Karya Ilmiah Mahasiswa	Universitas Tarumanagara	2019
9	Penulis Pertama di Prosiding International Terindeks Scopus	Universitas Tarumanagara	2019
10	Pembimbing Mahasiswa juara 1 dan terfavorit Lomba Karya Ilmiah Mahasiswa	Universitas Tarumanagara	2020
11	Outstanding Faculty Advisor Award	IEOM	2020

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila dikemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima resikonya. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya-benarnya.

Jakarta, 8 September 2020  
Ketua Pengusul



(Lina Gozali, S.T.,M.M.,Ph.D

## Biodata Anggota Tim Pengusul I

### I. IDENTITAS DIRI

1	Nama	Prof. Dr. Frans Jusuf Daywin, M.Sc.
2	Jabatan Fungsional	Guru Besar
3	NIK	10399012
4	NIDN	02411401
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Makassar, 24 November 1942
6	Jenis Kelamin	Laki-Laki
7	Alamat Rumah	Bogor
8	Telp/HP	0818143790
9	Alamat Kantor	Jl. Let.Jend.S.Parman No.1 Jakarta Pusat
10	Nomor Telepon/Faks	(021)562748
11	Alamat E-mail	Fransjusuf42@gmail.com
12	Lulusan yang Telah Dihasilkan	250 Lulusan

### II. RIWAYAT PENDIDIKAN PERGURUAN TINGGI

	S-1	S-2	S-3
Perguruan Tinggi	Institut Pertanian Bogor	University of The Philippines	Institut Pertanian Bogor
Bidang Ilmu	Mekanisasi Pertanian	Agricultural Engineering	Keteknikan Pertanian
Tahun Masuk-Lulus	1960-1966	1979-1981	1982-1991

### III. PENGALAMAN PENELITIAN

TAHUN	JUDUL PENELITIAN	KETUA/ANGGOTA TIM	SUMBER DANA

### IV PENGALAMAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Tahun	Judul Pengabdian Masyarakat	Sumber Pendanaan	Jumlah Dana
2019	Sosialisasi Alat Bantu Sangrai Kopi Di Perusahaan Ukm Kedai Seduh Kopi Untuk Meningkatkan Kualitas Kedai Kopi Sebagai Embrio Inkubator UKM Kedai Kopi Di Jabodetabek	DPPM UNTAR	Rp 12.000.000

### V. BOOKS, MANUAL and MODUL

1. Daywin, F.J., M. Djojomartono dan R.G. Sitompul, 1990/1991. " Motor Bakar Internal dan Tenaga di Bidang pertanian", JICA-DGHE/IPB Project/ADAET; JTA-9a (132). Proyek peningkatan Perguruan tinggi Institut Pertanian Bogor.

2. Wawan Hermawan, Frans Jusuf Daywin, Tineke Mandang, E. Namaken Sembiring. "Pedoman Praktikum Motor Bakar Internal dan Pengujian Prestasi Motor." JICA-DGHE/IPB Project-1990
3. Frans Jusuf Daywin, E. Namaken Sembiring, Wawan Hermawan. "Motor Bakar Internal dan Pengujian Prestasi Motor." Buku Pegangan Pelatihan Keteknikan Pertanian tingkat Lanjut JICA-DGHE/IPB Project-1990
4. Daywin, F.J., R.G. Sitompul, dan Imam Hidayat. 1992/1993. "Mesin-mesin budidaya Pertanian". JICA-DGHE/IPB Project/ADAET; JTA-9a (132). Proyek peningkatan Perguruan Tinggi Institut Pertanian Bogor.
5. Daywin, F.J., dkk. 1992/1993. "Pedoman Praktek Motor Bakar dan Motor Listrik". JICA-DGHE/IPB Project/ADAET; JTA-9a (132), Proyek Peningkatan Perguruan Tinggi, Istitut Pertanian Bogor.
6. Daywin, F.J, Tineke Mandang, Wawan Hermawan dan I Nengah Suastawa, 1992/1993." Pedoman Praktikum : "Interaksi Tanah dan Alat pengelolaan Tanah "STILT System". "JICA-DGHE/IPB Project/ADAET; JTA-9a (132). Proyek Peningkatan Perguruan Tinggi, Istitut Pertanian Bogor
7. Daywin, F.J., dan Imam Hidayat, 1993."Pembentukan lahan". Jurusan Mekanisasi Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
8. Daywin, F.J., 1993." Pembukaan dan penyiapan Lahan". Jurusan Mekanisasi pertanian, Fakultas Teknologi Petanian, Institut Pertanian Bogor.
9. Frans Jusuf Daywin, R.G Sitompul, Imam Hidayat." Mesin-Mesin Budidaya pertanian di lahan Kering", JICA-DGHE/IPB Project-1990
10. Frans Jusuf Daywin, R.G. Sitompul, Imam Hidayat. " Mesin-mesin Budidaya Pertanian di Lahan Kering". Penerbit GRAHA ILMU dan CREATA-LPPM IPB, Yogyakarta, 2008

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila dikemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima resikonya. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya-benarnya.

Jakarta, 5 Juli 2020  
Pengusul



(Prof. Dr. Frans Jusuf Daywin, M.Sc.)



## Biodata Anggota Tim Pengusul II

### I. IDENTITAS DIRI

1	Nama	Carla Olyvia Doaly,S.T.,M.T
2	Jabatan Fungsional	Dosen Tetap
3	NIK	10317001
4	NIDN	0913078203
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Siau, 13 Juli 1982
6	Jenis Kelamin	Perempuan
7	Alamat Rumah	Jl. Kalibaru Timur 6 No.1, Jakarta Pusat
8	Telp/HP	082187771382
9	Alamat Kantor	Jl. Let.Jend.S.Parman No.1 Jakarta 14140
10	Nomor Telepon/Faks	(021)5672548
11	Alamat E-mail	<a href="mailto:carlaol@ft.untar.ac.id">carlaol@ft.untar.ac.id</a>
12	Lulusan yang Telah Dihasilkan	20 Lulusan
13	Mata Kuliah yang Diampu	Optimisasi Simulasi Sistem Industri Pengantar Teknologi Informasi

### II. RIWAYAT PENDIDIKAN PERGURUAN TINGGI

	S-1	S-2	S-3
Perguruan Tinggi	Institut Teknologi Nasional Malang	Institut Teknologi Bandung	
Bidang Ilmu	Teknik Industri	Teknik & Manajemen Industri	
Tahun Masuk-Lulus	2000-2005	2005-2008	
Judul Skripsi/Thesis/ Disertasi	Pengendalian Sumber Daya Manusia ( <i>Resources</i> ) dengan menggunakan Software Simulasi Arena	Analisis Pengaruh Self Efficacy, Performance Outcome Expectation, dan Perceived Behavioral Control terhadap penggunaan Teknologi Internet	

### III. PENGALAMAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Tahun	Judul Pengabdian Masyarakat	Sumber Pendanaan	Jumlah Dana
2019	Sosialisasi Alat Bantu Proses Packaging untuk mengurangi Work Musculoskeletal Disorders pada operator Quality Control Produk Container DRI II PT. Clariant Adsorbents Indonesia	Direktorat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (DPPM) UNTAR	Rp 12.000.000,-

Tahun	Judul Pengabdian Masyarakat	Sumber Pendanaan	Jumlah Dana
2019	Sosialisasi Alat Bantu Sangrai Kopi Di Perusahaan Ukm Kedai Seduh Kopi Untuk Meningkatkan Kualitas Kedai Kopi Sebagai Embrio Inkubator UKM Kedai Kopi Di Jabodetabek	DPPM UNTAR	Rp 12.000.000

#### IV. RIWAYAT KARYA ILMIAH

Judul Artikel Ilmiah	Volume/No/Thn	Penerbit/Jurnal
Usulan Penjadwalan Penggantian dan Pemeriksaan Komponen Kritis Mesin Feeder dan Fanblower (Studi Kasus di PT Petnesia Resindo)	Vol.8 No.2/2018	Jurnal Teknik Industri Universitas Trisakti e-ISSN:2622-5131
Usulan Penerapan Lean Manufacturing Untuk Mengidentifikasi dan Mengurangi Waste (Studi Kasus pada PT X)	Vol.7 No.3/2018	Jurnal Teknik Industri Universitas Trisakti e-ISSN:2622-5131
Pengukuran Kinerja Sumber Daya Manusia dengan Human Resource Scorecard di PT.TRIO JAYA STEEL	Vol.7 No.3/2018	Jurnal Teknik Industri Universitas Trisakti e-ISSN:2622-5131
Empirical Research of enterprise Resource Planning System Implementation in Indonesia : A Preliminary Study	Vol.508 No.1 2019	IOP Conf. Series e-ISSN :1757-899X
Applying value stream mapping tools and kanban system for waste identification and reduction (case study: a basic chemical company)	Vol.528 No.1 2019	IOP Conf. Series e-ISSN :1757-899X
Pemilihan Multi_Kriteria Pemasok Departement Store Menggunakan Metode Fuzzy AHP dan TOPSIS	Vol.7 No.1 Feb 2019	Jurnal Ilmiah Teknik Industri (UNTAR) e-ISSN: 2355 - 6528
Perancangan Aplikasi Sistem e-Purchasing dengan Pendekatan Konsep Value Matriks Pada Proses Pemesanan Bahan Baku Perusahaan Springbed	Vol. 7 No.3 Oktober 2019	Jurnal Ilmiah Teknik Industri (UNTAR) e-ISSN: 2355 - 6528

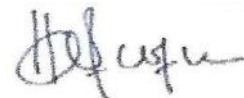
#### V. RIWAYAT PEMAKALAH SEMINAR

Tahun	Judul Kegiatan	Penyelenggara	Peran
2018	Optimasi Biaya Penjadwalan Penggantian Komponen Serta Preventive Maintenance Menggunakan Mixed Integer Nonlinear Programming dan Simulasi Monte Carlo	Seminar Nasional Mesin dan Industri (SNMI XII) 2018 Universitas	Pemakalah

<b>Tahun</b>	<b>Judul Kegiatan</b>	<b>Penyelenggara</b>	<b>Peran</b>
	Pada PT XYZ	Tarumanagara	
2018	Pengukuran Kinerja Dengan Metode IPMS (Studi Kasus : PT.Rackindo Setara Perkasa)	Seminar Nasional Teknologi dan Sains (SNTS 2018) Universitas Tarumanagara	Pemakalah
2019	Implementasi Sistem e-Supply Chain pada Proses Pemesanan bahan baku dengan konsep Value Matrix ( Studi Kasus : PT. Anukerah Karya Aslindo)	Seminar Nasional Mesin dan Industri (SNMI XIII) 2019	Pemakalah
2019	Analysis The Measurement Quality System of Clearence Tappet Using Measurement System Analysis on Motorcycle Manufacturing Company	Tarumanagara International Conference on The Aplications of Technology and Engineering (TICATE) 2019	Pemakalah

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila dikemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima resikonya. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya-benarnya.

Jakarta, 5 Juli 2020  
Pengusul



(Carla Olyvia Doaly, S.T.,M.T.)

## Biodata Anggota Tim Pengusul III

### A. Identitas Diri

1.	Nama	Lithrone Laricha Salomon, S.T., M.T.
2	Jabatan Fungsional	Dosen Tetap, Lektor 300
3	Jabatan Struktural	-
4	NIK	10306003
5	NIDN	0321078301
6	Tempat dan Tgl.Lahir	Semarang, 21 Juli 1983
7	Jenis Kelamin	Wanita
8	Alamat Rumah	Talempong Blok J no.19 , Jakarta Utara
9	Telp./Faks./HP	021-5657475/08129049188
10	Alamat Kantor	Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Tarumanagara, Jl. Let.Jend. S. Parman No. 1 Jakarta 11440
11	Nomor Telepon./Faks.	021 – 5662134 / 021 – 5663277
12	Alamat e-mail	<a href="mailto:laricha_salomon@yahoo.com">laricha_salomon@yahoo.com</a> <a href="mailto:lithrones@ft.untar.ac.id">lithrones@ft.untar.ac.id</a>
13	Lulusan yang Telah Dihasilkan	± 300 mhs S1
14.	Mata Kuliah yang Diampu	Statistic and Probability Total Quality Management Quality Control Design Of Experiment

### B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Tarumanagara	Universitas Indonesia
Bidang Ilmu	Teknik Mesin	Teknik Industri
Tahun Masuk- Lulus	2001 - 2005	2005 - 2007
Judul Skripsi/ Thesis /	Pengendalian Mutu Pada	“Usulan Perumusan Strategi

Disertasi	Proses Produksi <i>Panel Back Door Inside Kijang Innova</i> Di PT. <i>Toyota Motor Manufacturing</i> Indonesia	Dengan Pendekatan Metode <i>Total Performance Scorecard.</i> ” (Studi Kasus di Dept. Internal Audit dan OCD CNOOC SES,LtD)
Nama Pembimbing/Promotor	I Wayan Sukania, S.T.,M.T.	Prof. Dr. T. Yurri. M. Z, S.T., M.T.

### C. Pengalaman Penelitian

No	Tahun	Judul	Sumber pendanaan	Jml dana
1	2013	Upaya Peningkatan Produk Solid Surface Dengan Metode General Factorial Design (Lithrone L S, Wilson K)	LPPI UNTAR	Rp. 7.000.000,-
2	2014	Pengaruh Kolaborasi Antara TQM dan KM Terhadap Kinerja Industri Manufaktur	LPPI UNTAR	Rp. 9.000.000,-
3	2016	Pengukuran Dan Analisis Indeks Kepuasan Masyarakat Terhadap Kantor Imigrasi Jakarta (Lithrone L S, Wilson K)	LPPI UNTAR	Rp. 7.500.000,-
4	2016	Analisis Sistem Manajemen Mutu Berdasarkan MBCfPE di Industri Manufaktur (Wilson K, Lithrone L S)	LPPI UNTAR	Rp. 10.810.000,-
5	2016	Strategi Pengembangan Produk UMKM Berbasis Preferensi Konsumen (Wilson K, Lithrone L S)	LPPI UNTAR	Rp. 10.000.000,-
6	2017	Permodelan Dinamik Dan Penerapan Aplikasi Qlue Untuk Menganalisis Kebijakan Pemerintah Provinsi DKI Jakarta Dalam Implementasi Konsep Smart City  (Ketua : Wilson K, Anggota : Lithrone L S)	LPPI UNTAR	Rp. 12.320.000,-
7	2018	Strategi Pengembangan Produk UMKM Berbasis Preferensi Konsumen	LPPI UNTAR	Rp. 10.000.000,-

		Berbahan dasar Ikan (Lithrone L S, Wilson K)		
8	2019	APLIKASI LEAN SERVICE PADA UNIT KESEHATAN MASYARAKAT DI JAKARTA (Lithrone L S, Wilson K, Stella)	LPPI UNTAR	Rp. 10.000.000,-

#### D. Pengalaman Pengabdian Masyarakat

No	Tahun	Judul Pengabdian Masyarakat	Sumber Pendanaan	Jumlah Dana
1	2009	Pelatihan Autocad 2D dan 3D	LPKMV UNTAR	Rp. 3.230.000,-
2	2010	Tim Pemantau Independen UN SMA Tahun Pelajaran 2009/2010	Kemenristekdik ti	Rp.2.000.000,-
3	2014	Tim Pemantau Independen UN SMA Tahun Pelajaran 2013/2014	Kemenristekdik ti	Rp.2.000.000,-
4	2014	Pengenalan Dunia Kewirausahaan kepada murid SMA Don Bosko Padang	LPKMV UNTAR	Rp.14.000.000,-
5	2014	Pengenalan Dunia Kewirausahaan Usia Dini Kepada Anak-anak di Yayasan Ant Charity	LPKMV UNTAR	Rp. 6.600.000,-
6	2014	Teknik Statistik Dasar dan 7 quality tools : untuk meningkatkan kreativitas siswa SMA dalam melakukan Problem Solving.	LPKMV UNTAR	Rp.10.600.000,-
7	2015	Teknik Statistik Dasar dan 7 new quality tools : untuk meningkatkan kreativitas siswa SMA dalam melakukan Problem Solving.	LPKMV UNTAR	Rp.11.390.000,-
8	2015	Pengenalan Technopreneurship Sejak Dini dalam Meningkatkan Daya Saing Bangsa	LPKMV UNTAR	Rp.12.500.000,-
9	2016	Pengenalan Technopreneurship dalam Meningkatkan Daya Saing Bangsa:	LPKMV	Rp. 9.300.000,-

		Workshop Product Design Fusion 360	UNTAR	
10	2017	Pelatihan Desain dengan Autodesk Fusion 360	DPPM UNTAR	Rp.7.000.000,-
11	2017	Pengenalan Technopreneurship dalam Meningkatkan Daya Saing Bangsa dan Workshop Product Design Fusion 360	DPPM UNTAR	Rp.7.000.000,-
12	2018	Pelatihan Perancangan dan Pembuatan Rak Buku Berbahan Kayu Lapis Kepada Pemuda Gereja GKRI Haleluya Cengkareng	DPPM UNTAR	Rp. 8.500.000,-
13	2018	Pelatihan Technopreneurship Dalam Meningkatkan Daya Saing Bangsa	DPPM UNTAR	Rp. 6.500.000,-
14	2018	Pembuatan Modul Pengabdian Masyarakat Untuk Produk Kerajinan Industri Kreatif	DPPM UNTAR	Rp. 7.000.000,-
15	2018	Pendampingan Penyusunan Dan Sosialisasi SOP Berbasis HACCP pada IKM Produksi Makanan (Ketua : Wilson K, Anggota : Lithrone L S, I Wayan S, Sofyan D)	DPPM UNTAR	Rp. 8.500.000,-
16	2019	PENDAMPINGAN DAN REDESIGN PRODUK PADA INDUSTRI KECIL MENENGAH PRODUK MAKANAN RINGAN GUNA PENINGKATAN PANGSA PASAR (Ketua : Lithrone Laricha S, Anggota : Wilson Kosasih, I Wayan Sukania)	DPPM UNTAR	Rp. 10.000.000
17	2019	Pendampingan Dan Redesign Produk Pada Industri Kecil Menengah Produksi Dimsum Berbasis Conjoint Analysis. (Ketua : Wilson Kosasih, Anggota : Lithrone Laricha S)	DPPM UNTAR	Rp. 10.000.000,-

### E. Pengalaman Penulisan Artikel

No	Judul artikel ilmiah	Volume/No/Th	Nama jurnal
1	<i>Implementation Of Three-Factors Factorial Design Of Filter-Process</i>	Vol.5/2007	Jurnal Teknik TEKNOKRIDA
2	Perencanaan Strategi Dalam Upaya Menyelaraskan Tujuan Organisasi dan Tujuan Karyawan dengan Pendekatan <i>Total Performance Scorecard</i>	Desember 2008	Jurnal Teknik Industri Universitas Petra
3	Analisis Kepuasan Pelanggan Berdasarkan Metode <i>Servqual</i> di PT.X	Vol.9 / No.17 / 2010/ Mei – Agustus 2010 (ISSN 1412 – 5528)	Jurnal Teknik TEKNOKRIDA
4	Perancangan Maintenance Scorecard Sebagai Sistem Pengukuran Kinerja Pada Sektor Jasa dan Pembobotan KPI dengan Metode ANP	Vol.10 / No.21/ 2011/ September – Desember 2011 (ISSN 1412 – 5528)	Jurnal Teknik TEKNOKRIDA
5	Perancangan Pengukuran Kinerja Pada PT. Jaya Celcon Prima Dengan Metode Performance Prism dan Scoring OMAX	Volume 01/ No. 04 / Oktober – Desember 2012 (ISSN 2089-3647)	Jurnal Teknik Dan Ilmu Komputer
6	Analisis Atribut Kepuasan Pelanggan Dalam Kinerja Pelayanan Counter Staff Divisi Ticketing Antatour	Volume 1/ No.1/ Februari 2013 (ISSN 2337-5841)	Jurnal Ilmiah TEKNIK INDUSTRI
7	Usulan Perbaikan Kualitas dengan Penerapan Metode Six Sigma dan FMEA pada proses produksi Roller Conveyor MBC di PT. XYZ	Volume 1/No.2/ Juni 2013 (ISSN 2337-5841)	Jurnal Ilmiah TEKNIK INDUSTRI
8	Manajemen Sistem Kerja Untuk Peningkatan kinerja karyawan PT.CP	Volume 1/ No.2/ Juni 2013 (ISSN 2337-5841)	Jurnal Ilmiah Teknik Industri



9	Strategi Minimasi Waste Aluminium Foil Pada Proses Pengemasan Susu Kental Manis Dengan Metode Lean	Vol.3 Nomor 3,Oktober 2015 (ISSN 2337-5841)	Jurnal Ilmiah Teknik Industri
10	Strategi Pengembangan Plastic Shopping Bag (Studi Kasus : PT. ERA)	Vol 04-No.14, April - Jun 2015 (ISSN 2086-3647)	Jurnal Teknik Dan ilmu Komputer
11	Pengaruh Dimensi Kualitas Terhadap Kepuasan Pelanggan Dufan PT. PJA	Vol 3 Nomor 1, Februari 2015 (ISSN 2337 – 5841)	Jurnal Ilmiah Teknik Industri
12	Perancangan Eksperimen Untuk Meningkatkan Kualitas Ketangguhan Material Dengan Pendekatan Analisis General Factorial Design (Studi Kasus : Produk Solid Surface)	Vol 4 Nomor 1, April 2015 (ISSN 0216 – 1036)	Jurnal Rekayasa Sistem Industri
13	Strategi Peningkatan Mutu Part Bening Menggunakan Pendekatan Metode Six Sigma (Studi Kasus : Departemen Injection di PT.KG)	Vol 3 Nomor 3. Oktober 2015 (ISSN 2337 – 5841)	Jurnal Ilmiah Teknik Industri
14	Perancangan Sistem Pakar Untuk Pengendalian Kualitas Spare Part Dengan Sistem Die Casting (Studi Kasus : PT. SJA)	Vol 3 Nomor 3. Oktober 2015 (ISSN 2337 – 5841)	Jurnal Ilmiah Teknik Industri
15	Pengukuran kinerja Perusahaan Berbasis Model Smart System (Studi Kasus : Perusahaan Manufaktur Gaharu)	Vol. 06 – No. 23, Juli – September 2017	Jurnal Teknik Dan Ilmu Komputer
16	Analisis Kualitas Layanan Pada Perusahaan Jasa Travel Agent Berbasis E-Commerce Dengan Metode E-Servqual dan Quality Function Deployment	Vol 13, No 2 (2017): ISSN: 1907-0896  <a href="https://journal.ubm.ac.id/index.php/business-management/article/view/919/814">https://journal.ubm.ac.id/index.php/business-management/article/view/919/814</a>	Business Management Journal, Jurnal Manajemen

17	<i>Using conjoint and cluster analysis in developing new product for micro, small and medium enterprises (SMEs) based on customer preferences (Case study: Lampung province's banana chips)</i>	International Conference on Mathematics: Pure, Applied and Computation  Published by AIP Publishing. 978-0-7354-1547-8/\$30.00	AIP Conf. Proc. 1867, 020051-1–020051-14; doi: 10.1063/1.4994454
18	Pengukuran Dan Analisis Indeks Kepuasan Masyarakat Di Kantor Imigrasi Jakarta	Volume 6 no. 1, Februari 2018. (ISSN : 2337 – 5841)	JURNAL ILMIAH TEKNIK INDUSTRI
19.	Analisis Kualitas Pelayanan Puskesmas Berdasarkan Indeks Kepuasan Masyarakat Dan Importance Performance Matriks. (Studi Kasus : Puskesmas 24 Jam Tingkat Kecamatan Di Jakarta)	Volume 6 No. 2, Juni 2018. (ISSN 2337 – 5841)	JURNAL ILMIAH TEKNIK INDUSTRI
20.	Desain Eksperimen Untuk Meningkatkan Kualitas Kekuatan Produk Dengan Pendekatan Analisis Desain Faktorial.	Volume 6 No. 3, Oktober 2018. (ISSN 2337 – 5841)	JURNAL ILMIAH TEKNIK INDUSTRI

#### **F. Pengalaman Penyampaian Makalah secara oral pada pertemuan/seminar**

No	Nama pertemuan ilmiah/seminar	Judul artikel	Waktu & tempat
1.	Seminar Nasional Mesin dan Industri (SNMI) 2006  (Prosiding ISBN : 979 – 95752 – 6 – 5)	Pengendalian Mutu Pada Proses Produksi Panel Back Door Inside Kijang Innova di PT. TMMIND	Universitas Tarumanagara / 11 November 2006
2.	Seminar Nasional Mesin dan Industri (SNMI 4) 2008  (Prosiding ISBN : 978 – 979 - 95752 – 8 – 9)	Aplikasi Metode Response Surface dan Realibitas Dalam Optimalisasi Kualitas Baret Pada PT.XYZ	Universitas Tarumanagara / 28 Agustus 2008

3.	Temu Ilmiah Nasional Dosen Teknik VII	Usulan Perbaikan Stasiun Kerja Proses Packing di PT. BK : Suatu Upaya untuk meningkatkan Produktivitas	Universitas Tarumanagara / 4 November 2008
4.	Temu Ilmiah Nasional Dosen Teknik VIII (TINDT VIII 2009) (Prosiding ISBN : 978 – 979 – 99723 – 4 – 7)	Usulan Perancangan <i>Balanced Scorecard</i> sebagai Alat Ukur Kinerja Pada PT. MI (Studi Kasus Pada Departemen Produksi)	Universitas Tarumanagara / 25 November 2009
5.	Seminar Nasional Mesin dan Industri (SNMI 6) 2010 (Prosiding ISBN : 978 - 602 – 98109 – 0 – 5)	Pengukuran Kinerja Di PT.X Berdasarkan Metode <i>Balanced Scorecard</i> dan <i>Analytical Hierarchy Process</i>	Universitas Tarumanagara / 28 Agustus 2010
6.	Seminar Nasional Mesin dan Industri (SNMI 6) 2010 (Prosiding ISBN : 978 - 602 – 98109 – 0 – 5)	Investigasi Kualitas Produk Sanitari Body Kran Part S11005 – 3S Di PT.X	Universitas Tarumanagara, Jakarta / 11 November 2010
7.	Temu Ilmiah Nasional Dosen Teknik IX (Prosiding ISBN 978 – 979 – 99723 – 6 – 1)	Pendekatan Metode Taguchi Dalam Meningkatkan Kualitas Proses Pembuatan Produk Sabun Cair Pencuci Piring di PT. SM	Universitas Tarumanagara, Jakarta / 16 Desember 2010
8.	Seminar Nasional Mesin dan Industri (SNMI 7) 2012 (Prosiding ISBN : 978 - 602 – 98109 – 1 – 2)	Usulan Perbaikan Kualitas Proses Produksi Produk PVC Door dengan Pendekatan DMAIC Six Sigma di PT. XYZ	Universitas Tarumanagara / 29 November 2012
9.	Temu Ilmiah Nasional Dosen Teknik X (TINDT X) 2012 (Prosiding ISBN : 978-979-99726-8-5)	<i>Continous Improvement</i> Proses Pengecatan <i>Part</i> Plastik CFT Black Tipe KWWX Di PT.X Menggunakan Metodologi <i>Lean Six Sigma</i>	Universitas Tarumanagara Jakarta Jakarta / 29 Maret 2012
10.	Seminar Nasional Mesin dan Industri (SNMI VIII) 2013 (Prosiding ISBN : 978 -	Usulan Peningkatan Kualitas Produksi PIN di PT.X	Universitas Tarumanagara, Jakarta / 14 November 2013

	602 – 98109 – 2 – 9)		
11.	Seminar Nasional Teknologi dan Sains 2014  (Prosiding ISBN : 978 – 602 – 71459 – 0 – 0)	Usulan Perbaikan Kualitas Produk Pompa Air PS 128 BIT Menggunakan Metode <i>Lean Six Sigma</i> (Studi Kasus pada PT. Tirta Intimizu Nusantara)	Universitas Tarumanagara / 8 Oktober 2014
12.	Seminar Nasional Mesin dan Industri (IX) 2014  (Prosiding ISBN : 978 – 602 – 98109 – 3 – 6)	Pengukuran Kinerja Perusahaan Dengan Metode INTEGRATED PERFORMANCE MEASUREMENT SYSTEM (IPMS) Dan OMAX (Studi Kasus : PT. APSM)	Hotel Swiss Bellinn Bali / 26 - 27 November 2014
13.	2nd International Conference on Engineering of Tarumanagara (ICET 2015)  (Prosiding ISBN : 978-602-71459-1-7)	THE STRATEGY FOR IMPROVING THE QUALITY OF PRINTING FILM PRODUCTION AT PT.X	Auditorium Lantai 8 Gedung M Kampus 1, Universitas Tarumanagara (22-23 October 2015)
14.	Seminar Nasional Mesin dan Industri (IX) 2016  (Prosiding ISBN : 978-602-71456-3-1)	Penentuan komposisi Bata Ringan Menggunakan Desain Faktorial 33 Untuk Memperoleh Kuat Tekan Optimal	Auditorium Lantai 8 Gedung M Kampus 1, Universitas Tarumanagara (21-22 April 2016)
15.	Seminar Nasional Teknologi Dan Sains II 2016  (Prosiding ISBN : 978-602-71459-4-8)	Implementasi Lean Six Sigma Dan Usulan Perbaikan Untuk Meminimasi Non Value Added Pada Proses Produksi Kertas di PT. Pelita Cengkareng Paper.	Ruang PSB Gedung M Kampus 1 lantai 5, Universitas Tarumanagara (23 – 24 Agustus 2016)
16.	Seminar Nasional Mesin dan Industri (X) 2017  (Prosiding ISBN : 978-602-71459-7-9)	Pengukuran Kinerja Industri Percetakan Berdasarkan Model Balanced Scorecard dan Objective Matrix (OMAX)  (Studi Kasus : PT. NLCP)	The Jayakarta Hotel, Lombok. 27 – 29 April 2017.
17.	SENAPENMAS 2017  (Prosiding ISBN 978-602-50821-3-9)	Pelatihan Technopreneurship dalam Meningkatkan Daya Saing Bangsa. (Lithrone L S, Wilson K, Didi W U)	Universitas Tarumanagara, Jakarta, 23 – 24 November 2017.

18.	SENAPENMAS 2017 (Prosiding ISBN 978-602-50821-3-9)	Peningkatan Ketrampilan Desain PProduk Dengan CAD pada Siswa SMK (Steven D, Lithrone L S, Didi WU, Wilson K)	Universitas Tarumanagara, Jakarta, 23 – 24 November 2017.
19.	SENAPENMAS 2017 (Prosiding ISBN 978-602-50821-3-9)	Pelatihan Perancangan Dan Pembuatan Rak Multifungsi Berbahan Kayu Lapis Di Bengkel Kayu Hasan TAngerang	Universitas Tarumanagara, Jakarta, 23 – 24 November 2017.
20.	Seminar Nasional Teknologi dan Sains 2018 (Prosiding ISBN 978-602-53951-0-9)	MITIGASI WASTE DENGAN PENDEKATAN METODE LEAN SIX SIGMA (STUDI KASUS PADA SALAH SATU PERUSAHAAN KNALPOT DI JAKARTA)	Universitas Tarumanagara, Jakarta, 25-26 Oktober 2018.
21.	Tarumanagara International Conference on the Applications of Technology And Engineering 2018  (IOP Conference Science : Material Science And Engineering 508 (2019) 012106. )	Empirical Research Of Enterprise Resource Planning System Implementation in Indonesia : a preliminary study.	Universitas Tarumanagara, Jakarta, 22 – 23 November 2018.
22.	Seminar Nasional Mesin dan Industri (XII) 2019 dan SNTKT 2019 (Prosiding ISBN 978-602-53951-1-6)	STRATEGI MINIMASI PRODUK CACAT BERBASIS METODE DAN KAIZEN	Universitas Tarumanagara, Jakarta, 25 – 26 April 2019.
23.	SENAPENMAS 2019	PENDAMPINGAN PENGEMBANGAN PRODUK BARU PADA INDUSTRI KECIL MENENGAH PRODUK MAKANAN RINGAN GUNA PENINGKATAN DAYA SAING	Kartika Aston Hotel, Jakarta, 30 Agustus 2019.

#### J. Penghargaan selama 10 tahun terakhir

No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1.	DOSEN PEMBIMBING	UNIVERSITAS	2019

	PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA KATEGORI KC.	TARUMANAGARA	
--	---	--------------	--

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima resikoanya. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 31 Agustus 2019



(Lithrone Laricha Salomon, S.T., M.T.)