

**MINAT BERWIRUSAHA MAHASISWA PENDIDIKAN TEKNIK  
MESIN PADA SAAT PANDEMI**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar sarjana pendidikan  
Departemen Pendidikan Teknik Mesin



Oleh

**Fadel Maulana Al Fauzi**

**E.055. 1606831**

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN TEKNIK MESIN  
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

**2022**

**MINAT BERWIRAUSAHA MAHASISWA PENDIDIKAN TEKNIK  
MESIN PADA SAAT PANDEMI**

Oleh  
Fadel Maulana Al Fauzi  
NIM. 1606831

Skripsi ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana  
pada Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan

© Fadel Maulana Al Fauzi 2022 Universitas Pendidikan Indonesia

Juli 2022

Hak Cipta dilindungi undang-undang  
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian, dengan dicetak  
ulang, difotokopi atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

**LEMBAR PENGESAHAN**

**Fadel Maulana Al Fauzi**

**E.055. 1606831**

**MINAT BERWIRUSAHA MAHASISWA PENDIDIKAN TEKNIK  
MESIN PADA SAAT PANDEMI**

Disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

Pembimbing I,



**Drs. Tatang Permana, M.Pd.**

**NIP. 19651110 199203 1 007**

Pembimbing II,



**Apri Wiyono, S.Pd., MT.**

**NIP. 199204232 01803 1 002**

Mengetahui,

Ketua Departemen Pendidikan Teknik Mesin



**Dr. Ir. H. Mumu Komaro, MT.**

**NIP. 19660503 119202 1 001**

## LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “MINAT BERWIRUSAHA MAHASISWA PENDIDIKAN TEKNIK MESIN PADA SAAT PANDEMI” ini beserta seluruh isinya benar-benar karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko/sanksi apabila di kemudian hari terdapat pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap karya saya ini.

Bandung, Mei 2022



Fadel Maulana Al Fauzi

NIM. 1606831

## UCAPAN TERIMAKASIH

Skripsi ini disusun dan diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pada Program Studi Pendidikan Teknik Mesin Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan Universitas Pendidikan Indonesia. Penyelesaian penelitian skripsi ini tidak terlepas dari bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan rasa terima kasih dan penghargaan setinggi-tingginya kepada:

1. Orang tua yang senantiasa memberikan do'a dan dukungan terbaik kepada penulis selama mengerjakan skripsi ini.
2. Bapak Drs. Tatang Permana, M.Pd., selaku pembimbing I yang telah membimbing dan mengarahkan penulis dalam pembuatan skripsi ini.
3. Bapak Apri Wiyono, S.Pd., M.Pd., selaku pembimbing II telah membimbing dan mengarahkan penulis dalam pembuatan skripsi ini. Bapak Dr. H. Mumu Komaro, MT., Ketua DPTM FPTK UPI
4. Segenap ibu dan bapak dosen UPI yang telah memberikan ilmu selama penulis menempuh studi sejak awal hingga selesai menempuh pendidikan.
5. Rekan-rekan seperjuangan di Departemen Pendidikan Teknik Mesin yang telah memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis.
6. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi.

Keterbatasan penulis dalam menyusun skripsi ini diharapkan menjadi dasar pengembangan penelitian lanjutan yang lebih luas dan mendalam. Peneliti dengan senang hati menerima kritik dan saran yang membangun bagi penulis. Semoga hasil penelitian yang dituangkan dalam tulisan ini dapat memberikan inspirasi dan manfaat.

Bandung, Mei 2022  
Penulis,



Fadel Maulana Al Fauzi.  
NIM. 1606831

# MINAT BERWIRAUSAHA MAHASISWA PENDIDIKAN TEKNIK MESIN PADA SAAT PANDEMI

Fadel Maulana Al Fauzi<sup>1</sup>, Tatang Permana<sup>2</sup>, Apri Wiyono<sup>3</sup>

Departemen Pendidikan Teknik Mesin, Universitas Pendidikan Indonesia  
Jl. Dr. Setiabudhi No.229 Bandung 40154  
fadelmaulana97@gmail.com; permana@upi.edu; apri.wiyono@upi.edu

## ABSTRAK

Dampak dari pandemi COVID-19 tidak hanya berpengaruh terhadap kesehatan saja akan tetapi berpengaruh juga terhadap beberapa sektor ekonomi, sehingga hal tersebut mengakibatkan sulitnya lulusan baru untuk bisa masuk ke dunia kerja atau industri. Maka dari itu berwirausaha menjadi urgensi pada saat pandemi COVID-19 salah satunya yaitu berwirausaha di bidang otomotif. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui minat berwirausaha mahasiswa Pendidikan Teknik Mesin Kelompok Bidang Keahlian Otomotif angkatan 2018 Universitas Pendidikan Indonesia. Keterbaruan dari penelitian ini menggunakan indikator yang paling berpengaruh dari dua penelitian terdahulu yaitu perasaan senang, berorientasi ke masa depan, kesadaran, berani mengambil resiko dan kemauan. Selain itu keterbaruan penelitian ini menggunakan aplikasi VOSviewer 1.6.18. dengan memakai data dari Scopus sebagai rujukan. Penelitian ini bersifat deskriptif dengan pendekatan kuantitatif. Responden dari penelitian ini diambil secara acak menggunakan teknik *simple random sampling*. Pengumpulan data dilakukan dengan menggunakan kuesioner yang disebar melalui *google form*. Hasil penelitian menunjukkan minat berwirausaha di bidang otomotif mahasiswa Pendidikan Teknik Mesin Kelompok Bidang Keahlian Otomotif angkatan 2018 yaitu sebesar 80,4% (27 mahasiswa). Dari hasil tersebut responden memilih berwirausaha Bengkel *Service* 23,7%, Bengkel *Body Repair* 10,3%, Toko *Spare part* 17,5%, Bengkel Modifikasi 21,9%, *Showroom* 19,5%, Bengkel Las 3,2%, dan Bengkel Bubut 3,8%. Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa minat berwirausaha mahasiswa Pendidikan Teknik Mesin Kelompok Bidang Keahlian Otomotif angkatan 2018 pada saat pandemi tergolong tinggi.

**Kata kunci:** Minat; Berwirausaha; Bidang Otomotif

## **THE ENTREPRENEURSHIP INTEREST OF MECHANICAL ENGINEERING EDUCATION STUDENTS DURING A PANDEMIC**

**Fadel Maulana Al Fauzi<sup>1</sup>, Tatang Permana<sup>2</sup>, Apri Wiyono<sup>3</sup>**

Departemen Pendidikan Teknik Mesin, Universitas Pendidikan Indonesia  
Jl. Dr. Setiabudhi No.229 Bandung 40154  
fadeld Maulana97@gmail.com; permana@upi.edu; apri.wiyono@upi.edu

### **ABSTRAK**

*The impact of the COVID-19 pandemic not only affects health but also affects several sectors of the economy and it causes difficulty for new graduates to enter the world of industry. Therefore, entrepreneurship can be an urgency during COVID-19 pandemic, one of them is entrepreneurship in the automotive sector. This study aims to determine the entrepreneurial interests of Mechanical Engineering Education students of the Automotive Expertise Group class of 2018, Universitas Pendidikan Indonesia. The novelty of this study uses the most influential aspects of the two previous studies, in addition the novelty of this study using the VOSviewer 1.6.18 application by using data from Scopus as a reference. This study uses descriptive with a quantitative approach. The respondents from this study taken randomly by using a simple random sampling technique. The data collection was carried out using questionnaires distributed through google forms. The results of the study showed that the interest in entrepreneurship the automotive of Mechanical Engineering Education students of the Automotive Expertise Group class of 2018 was 80.4%. From these results, respondents chose entrepreneurship Workshop Service 23.7%, Body Repair Workshop 10.3%, Spare part Shop 17.5%, Modified Workshop 21.9%, Showroom 19.5%, Welding Workshop 3.2%, and Lathe Workshop 3.8%. Based on the results of this study, it can be concluded that the entrepreneurial interest of Mechanical Engineering Education students of the Automotive Expertise Group class of 2018 during the pandemic was relatively high.*

**Keywords:** *Interests, Entrepreneurship, Automotive Industry*

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI .....	i
KATA PENGANTAR .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
UCAPAN TERIMAKASIH.....	i
ABSTRAK .....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	9
BAB I PENDAHULUAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.1 Latar Belakang .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.2 Rumusan Masalah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.3 Tujuan Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.4 Manfaat Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.5 Batasan Masalah.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.6 Sistematika Penulisan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB II KAJIAN PUSTAKA .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1 Minat Berwirausaha .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1.1 Pengertian Minat .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1.2 Pengertian wirausaha .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1.3 Pengertian Minat Wirausaha .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2 Manfaat Wirausaha .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3 Ciri – ciri Karakter Wirausaha .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>



2.4 Faktor – faktor yang Mempengaruhi Minat Wirausaha	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.5 Ciri – ciri wirausaha .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.6 Indikator Minat Wirausaha .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.7 Wirausaha Bidang Otomotif .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.8 Penelitian yang Relevan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB III METODELOGI PENELITIAN .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1 Metode Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2 Partisipan dan Tempat Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3 Populasi dan Sampel .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.1 Populasi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.2 Sampel.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.4 Instrumen Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.6 Prosedur Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.7 Analisis Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1 Hasil penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.1 Perasaan senang .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.2 Berorientasi ke masa depan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.3 Kesadaran.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.4 Berani mengambil resiko .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.5 Kemauan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.1 Perasaan senang .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.2 Berorientasi ke masa depan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.3 Kesadaran .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

4.2.4	Berani mengambil resiko .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.5	Kemauan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB V PENUTUP.....		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.1	Kesimpulan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.2	Implikasi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.3	Rekomendasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR PUSTAKA .....		10
LAMPIRAN.....		<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR GAMBAR

- Gambar 3. 1 Prosedur penelitian.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 1 Grafik Indikator Perasaan Senang.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 2 Grafik Indikator Berorientasi Ke Masa Depan**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 3 Grafik Indilator Kesadaran.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 4 Grafik Indikator Berani Mengambil Resiko**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 5 Grafik Indikator Kemauan .....**Error! Bookmark not defined.**

## DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Kisi-kisi Instrumen Minat Berwirausaha Mahasiswa Pendidikan Teknik Mesin Pada Saat Pandemi .....**Error! Bookmark not defined.**

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Visualisasi Jaringan *Entrepreneur* dengan *Automotive Industry* **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 2 Data Scopus .....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 3 Hasil Judgement Angket.....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 4 Surat Pernyataan Judgement.....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 5 Surat Tugas Dosen Pembimbing .....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 6 Lembar Bimbingan .....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 7 Surat Undangan Pra Sidang.....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 8 Berita Acara Pra Sidang .....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 9 Lembar Kuisisioner Google From .....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 10 Tabel Jawaban Responden.....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 11 Biodata Peneliti .....**Error! Bookmark not defined.**

## DAFTAR PUSTAKA

- Arikunto, S. (1998). *Prosedur Penelitian*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Ariyanti, A. (2018). Pengaruh Motivasi dan Mental Berwirausaha terhadap Minat Berwirausaha Mahasiswa. *Jurnal Pengembangan Wiraswasta*, 20(2), 95-106.
- Asmani, J. (2011). *Buku Panduan Internalisasi Pendidikan Karakter di Sekolah*. Yogyakarta: Diva Pers.
- BUKU III A Borang Akreditasi PTM UPI, (2017). Akreditasi Program Studi Sarjana. Jakarta: Kemenristek BAN PT
- Dewi, 2010. *Persepsi Mahasiswa Tentang Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Minat Berwirausaha Mahasiswa AP FIP UM*. Malang.
- Djaali. 2013. *Psikologi Pendidikan*. Jakarta. Bumi Aksara.
- Gusman, H. (2021). *Bagaimana Pandemi Mempengaruhi Angka Pengangguran RI*. Jakarta: Badan Pusat Statistik
- Handayani, I.S. 2013. *Faktor-faktor Penentu Keberhasilan Wirausaha*. Semarang.
- Hurlock, E. B. (1991). *Psikologi pembangunan suatu pendekatan sepanjang rentang kehidupan*. Edisi Kelima. Jakarta: Erlangga.
- Indriyani, I., & Subowo, S. (2019). Pengaruh Pengetahuan Kewirausahaan dan Lingkungan Keluarga Terhadap Minat Berwirausaha Melalui Self-Efficacy. *Economic Education Analysis Journal*, 8(2), 470-484.
- Iskandar, D. A. (2019). *Studi Penelusuran Lulusan Kelompok Bidang Keahlian Otomotif Program Studi Pendidikan Teknik Mesin Universitas Pendidikan Indonesia* (Doctoral dissertation, Universitas Pendidikan Indonesia).
- Machmudun (2010), *Analisis Minat Siswa Berwirausaha di SMK Negeri 6 Surakarta*. Surakarta.
- Mahanani Risfi Hanin (2014). *Analisis Pengaruh Faktor Internal dan Faktor Lingkungan Eksternal Terhadap Minat Berwirausaha*. Semarang.
- Mappiare, Andi. (1982). *Psikologi Remaja*. Surabaya: Usaha Nasional.
- Murniati, M., Sulisty, S., & Yudiono, U. (2019). Pengaruh kepribadian, pengetahuan kewirausahaan, kreativitas dan lingkungan keluarga terhadap minat berwirausaha. *Jurnal Riset Pendidikan Ekonomi*, 4(2).

- Nana Syaodih Sukmadinata. (2010). *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.
- Nasution, L. (2020). Efektifitas HKI Sebagai Pelindung Industri Kreatif dan UMKM Di Tengah Pandemi Covid-19. *ADALAH*, 4(1), 238-250.)
- Pratiwi, Y. A., & Isnawati, I. (2018). Validitas dan Keefektifan Lembar Kegiatan Peserta Didik (LKPD) Berbasis Bio-Entrepreneurship pada Materi Bioteknologi SMA Kelas XII. *BioEdu*, 7(2), 194-200.
- Rochayati, Umi dkk, (2013). *Pengaruh Faktor Sosiodemografi, Sikap, dan Kontekstual terhadap Niat Berwirausaha Siswa*. *Jurnal Kependidikan*. Yogyakarta.
- Rusdiana, A. (2018) *Kewirausahaan Teori dan Praktik*. Bandung: CV Pustaka Setia
- Sanawiri, Iqbal. (2018). *Kewirausahaan*. Malang: UB Press.
- Saragih, Rintan, (2013). *Berwirausaha Cerdas, Inspirasi bagi kaum muda*, Yogyakarta; Graha Ilmu.
- Schunk, D. H. *Teori-teori Pembelajaran: Perspektif Pendidikan..* Terjemahan Eva Hamdiah dan Rahmat Fajar. 2012. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Subandono, A. (2007). *Pengaruh Life Skill Diklat Kimia Produktif dan Prestasi Belajar Diklat Kewirausahaan terhadap Minat Berwirausaha pada Siswa SMK Kimia Industri Theresiana Semarang*. Semarang.
- Sugiyono, (2014). *Statistika untuk Penelitian*. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. (2012). *Metode Penelitian Pendidikan: Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: Penerbit Alfabeta.
- Sugiyono. (2015). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif R&B*. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. (2017). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung : Alfabeta, CV
- Sukma, D (2010), *Metodologi Penelitian Pendidikan*, Bandung: PT. Remaja Rosdakarya.
- Sundari, S., dan Zuana, M. M. M. (2018). Pengaruh Pengetahuan Kewirausahaan dan Lingkungan Keluarga terhadap Minat Berwirausaha Siswa Kelas XI SMKN 1 Dlanggu Kabupaten Mojokerto. *Al-Adalah: Jurnal Syariah Dan Hukum Islamd* 3(2), 17-24.

- Suryana, (2006). *Kewirausahaan*. Salemba Empat. Jakarta.
- Susilaningsih, S. (2015). Pendidikan Kewirausahaan di Perguruan Tinggi: Pentingkah untuk Semua Profesi? *Jurnal Economia*, 11(1), 1-9.
- Suwarni, E., Rosmalasar, T. D., Fitri, A., & Rossi, F. (2021). Sosialisasi Kewirausahaan Untuk Meningkatkan Minat dan Motivasi Siswa Mathla'ul Anwar. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Indonesia*, 1(4), 157-163.
- Syzoria, A (2011). *Minat Berwirausaha Siswa yang Telah Menempuh Praktik Industri di Jurusan Nusana SMK 6 Yogyakarta*. Yogyakarta.
- Taufik, F., dkk (2019) Studi Eksplorasi Minat Berwirausaha E-COMMERCE Mahasiswa D3 Teknik Mesin. *Journal of Mechanical Engineering Education*. 6(1).
- Umar, Husein, 2002, "Metodologi Penelitian", Untuk Skripsi dan Tesis Bisnis, Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Yadewani, D., dan Wijaya, R. (2017). Pengaruh E-Commerce terhadap Minat Berwirausaha. *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem Dan Teknologi Informasi)*. 1(1).
- Zimmerer, W.T. 2002. *Essentials of Entrepreneurship and Small Business Management*. New York: Prentice-Hall. Third Edition.