

**ANALISIS KEGAGALAN RINTISAN USAHA PASCA PELATIHAN DALAM
PROGRAM PKW BIDANG BARISTA 2021 OLEH PKBM ANNISA
MENGUNAKAN METODE *FAILURE MODE AND EFFECT ANALYSIS***

(Studi Kasus: RINTISAN USAHA PASCA PROGRAM PKW PKBM ANNISA TAHUN 2021)

Aldy Mei Nugroho¹ *, Ferida Yuamita²,

¹Program Studi Teknik Industri

Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Teknologi Yogyakarta

Jl. Glagahsari No. 63, Warungboto.Kec, Umbulharjo.Kota Yogyakarta, Daerah istimewa
yogyakarta 55164.

*E-mail: aldymein@gmail.com, feridayuamita@uty.ac.id

Abstrak

PKBM Annisa pada tahun 2021 dipercaya oleh pemerintah untuk mengadakan program Pendidikan Kecakapan Wirausaha bidang Barista sebanyak 120 jam pelajaran dengan siswa sebanyak 20 orang dengan rentang usia 15-30 tahun., dalam proses merintis usaha banyak kendala yang terjadi sehingga membuat usahanya lambat laun tutup. Terdapat 7 permasalahan yang dijumpai pada rintisan usaha seperti Ketinggalan materi, Lokasi yang tidak strategis, Kurangnya pemasaran produk, Anggota yang keluar satu persatu, Modal yang besar, Kurangnya komunikasi dan harmonisasi antar anggota, dan Produk yang kurang menarik. Setelah dianalisis menggunakan metode *Failure Mode and Effect Analysis* didapatkan hasil penilaian *severity* Produk yang kurang menarik berdampak besar dengan nilai rata – rata 7,8. Penilaian *occurance* Anggota yang keluar satu persatu memiliki nilai sebesar 10 dengan frekuensi sebanyak 4. Penilaian *Detection* Anggota yang berkurang satu persatu dan modal yang besar memiliki nilai yang paling besar yaitu 7. Dari hasil penilaian RPN didapatkan nilai tertinggi adalah Anggota yang keluar satu persatu dengan nilai RPN 483.

Kata kunci: PKBM Annisa, PKW Bidang Barista, *Failure Mode and Effect Analysis*, FMEA

FAILURE ANALYSIS OF POST-TRAINING AT STARTUP BUSINESS IN THE
2021 BARISTA PKW PROGRAM BY PKBM ANNISA USING THE FAILURE
MODE AND EFFECT ANALYSIS METHOD

ABSTRACT

The government trusts PKBM Annisa in 2021 to hold an Entrepreneurial Skills Education program in the Barista profession. The training lasted for 120 hours of lessons with 20 students with an age range of 15-30 years. When starting a business, many obstacles occur, gradually closing the business. There are seven problems encountered in business startups: material lagging, non-strategic location, lack of product marketing, members leaving one by one, large capital, lack of communication and harmonization between members, and less attractive products. After being analyzed using the Failure Mode and Effect Analysis method, the results obtained from the product severity assessment, which are less attractive, have a significant impact with an average value of 7.8. The occurrence assessment of members who leave one by one has a value of 10 with a frequency of 4. The detection assessment of members reduced one by one, and the significant capital has the most incredible value, namely 7. From the results of the RPN assessment, the highest value is obtained for members who leave one by one with a 483 value RPN.

Keywords: PKBM Annisa, PKW Barista, Failure Mode and Effect Analysis, FMEA

DAFTAR PUSTAKA

- Hasanudin, M. (2020). Analisis Penerapan Total Productive Maintenance Menggunakan Overall Equipment Effectiveness dan Fuzzy Fmea Pada Mesin Extruder di PT Xyz Bogor. *Scientific Journal of Industrial Engineering*, 1(2), 53–58.
- Hasbullah, H., Kholil, M., & Santoso, D. A. (2017). Analisis Kegagalan Proses Insulasi Pada Produksi Automotive Wires (Aw) Dengan Metode Failure Mode and Effect Analysis (Fmea) Pada Pt Jlc. *Sinergi*, 21(3), 193. <https://doi.org/10.22441/sinergi.2017.3.006>
- Hisprastin, Y., & Musfiroh, I. (2020). Ishikawa Diagram dan Failure Mode Effect Analysis (FMEA) sebagai Metode yang Sering Digunakan dalam Manajemen Risiko Mutu di Industri. *Majalah Farmasetika*, 6(1), 1. <https://doi.org/10.24198/mfarmasetika.v6i1.27106>
- Lestari, A., & Mahbubah, N. A. (2021). Analisis Defect Proses Produksi Songkok Berbasis Metode FMEA Dan FTA di Home - Industri Songkok GSA Lamongan. *Jurnal Serambi Engineering*, 6(3). <https://doi.org/10.32672/jse.v6i3.3254>
- Widianti, T. (2016). *AMTeQ 2015 Annual Meeting on Testing and Quality. October 2015*.