

TUGAS PERTEMUAN 7

NAMA : DITA SILVIANA PUTRI
NPM : 2313031057
MATA KULIAH: METODOLOGI PENELITIAN PENDIDIKAN EKONOMI
DOSEN : Dr. Pujiati, M.Pd., Prof. Dr. Undang Rosyidin, M.Pd., dan
Rahmawati, M.Pd.

Merancang populasi dan sampel

Jenis dan Desain Penelitian

Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan metode explanatory research, yaitu penelitian yang bertujuan menjelaskan pengaruh antar variabel berdasarkan pengujian hipotesis secara statistik. Desain penelitian yang digunakan adalah survey design dengan pengumpulan data melalui penyebaran kuesioner berbasis skala Likert.

Penelitian ini akan menganalisis pengaruh dukungan keluarga, penguasaan soft skill, dan self-efficacy terhadap kesiapan kerja siswa SMK Negeri 4 Bandar Lampung melalui analisis regresi linier berganda menggunakan bantuan software IBM SPSS Statistics versi 26.

Populasi Penelitian

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa kelas XII SMK Negeri 4 Bandar Lampung Tahun Ajaran 2024/2025. Pemilihan siswa kelas XII didasarkan pada pertimbangan bahwa mereka telah mengikuti pelajaran kejuruan, Praktik Kerja Lapangan (PKL), serta diarahkan untuk siap memasuki dunia kerja.

Sampel dan Teknik Pengambilan Sampel

1. Penentuan Jumlah Sampel

Penentuan jumlah sampel menggunakan rumus Slovin/Yamane dengan tingkat kesalahan (margin of error) 5% (0,05).

Untuk mengantisipasi *drop out* responden dan kuesioner tidak lengkap, ditambahkan cadangan sebanyak 10%.

Dengan demikian, jumlah sampel akhir yang akan digunakan adalah 226 siswa.

2. Teknik Sampling

Teknik sampling yang digunakan adalah *Stratified Proportional Random Sampling* karena populasi terbagi ke dalam beberapa jurusan dengan jumlah siswa yang berbeda. Sampel dibagikan secara proporsional pada masing-masing jurusan. Pemilihan responden pada tiap strata dilakukan secara acak dengan daftar sampling frame dari sekolah menggunakan teknik undian atau random number generator.

Instrumen Penelitian

Penelitian ini menggunakan instrumen berupa kuesioner tertutup dengan skala Likert 5 tingkat penilaian:

Skor	Keterangan
5	Sangat Setuju
4	Setuju
3	Ragu-Ragu
2	Tidak Setuju
1	Sangat Tidak Setuju

Instrumen disusun berdasarkan indikator setiap variabel penelitian:

Variabel	Indikator
Dukungan Keluarga	dukungan emosional, finansial, motivasi, dan bimbingan karier
Soft Skill	komunikasi, kerja tim, manajemen waktu, etika kerja
Self-Efficacy	keyakinan kemampuan diri, pemecahan masalah, regulasi diri
Kesiapan Kerja	kompetensi teknis, kesiapan mental, kepercayaan diri, orientasi dunia kerja

Instrumen diuji melalui uji validitas dan reliabilitas menggunakan SPSS sebelum analisis utama dilakukan.

Teknik Analisis Data

Teknik analisis yang digunakan meliputi:

1) Analisis Deskriptif

Untuk menggambarkan karakteristik responden dan kecenderungan variabel penelitian.

2) Uji Instrumen Menggunakan SPSS

- Uji Validitas: Corrected Item-Total Correlation ($\geq 0,30$)
- Uji Reliabilitas: Cronbach's Alpha ($\geq 0,70$)

3) Uji Asumsi Klasik

- Uji Normalitas (Kolmogorov–Smirnov)
- Uji Multikolinearitas (VIF & Tolerance)
- Uji Heteroskedastisitas (Glejser Test)

4) Uji Hipotesis

Menggunakan Regresi Linier Berganda dengan tingkat signifikansi: [$\alpha = 0,05$]

5) Penarikan Kesimpulan

Berdasarkan nilai koefisien regresi, uji t, uji F, dan nilai koefisien determinasi (R^2).

Ringkasan Model Analisis

Model regresi yang digunakan adalah: $[Y = a + b_1X_1 + b_2X_2 + b_3X_3 + e]$

Dimana:

- (Y) = Kesiapan Kerja
- (X₁) = Dukungan Keluarga
- (X₂) = Soft Skill
- (X₃) = Self-Efficacy
- (e) = Error Term

Kesimpulan: Penentuan jumlah sampel dalam penelitian ini menggunakan rumus Slovin/Yamane dengan tingkat kesalahan (e) = 0,05. Proses pengambilan sampel dilakukan menggunakan teknik *Stratified Proportional Random Sampling*. Seluruh data hasil pengisian kuesioner akan diolah menggunakan perangkat lunak IBM SPSS Statistics versi 26 sebagai alat analisis statistik deskriptif maupun inferensial.