

BAB 3

METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Jenis dan Desain Penelitian

Karena variabel tergantung dan independen diperkirakan secara bersamaan, penyelidikan ini menggunakan pendekatan yang mengerti secara kuantitatif dengan strategi penilaian lintas-seksi. Menemukan alasan mengapa sopir taksi sepeda motor menjadi lelah di tempat kerja adalah tujuan utama penelitian ini.

3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian

Karena kedekatannya dengan universitas dan banyak organisasi ojek online, area Medan dipilih sebagai lokasi penyelidikan ini. Penyelidikan ini selesai selama bulan Januari dan Agustus 2021.

3.3 Populasi dan sampel

3.3.1 Populasi

Setiap dan semua unit atau individu di wilayah yang akan diselidiki, serta setiap dan semua item atau topik di daerah yang memenuhi kriteria tertentu yang berkaitan dengan masalah eksplorasi, membentuk populasi. Pengemudi ojek online di wilayah kota Medan membentuk populasi penelitian, yang jumlahnya tidak diketahui dan secara teoritis mungkin tak terbatas.

3.3.2 Sampel

Baik subset populasi dengan ciri-ciri atau keadaan yang akan menjadi fokus penelitian atau subset Populasi yang dipilih dengan cara tertentu dengan harapan bahwa itu akan mewakili keseluruhan keduanya adalah contoh sampel. Sampling acak, juga dikenal sebagai sampling kenyamanan, digunakan untuk

tujuan pengambilan sampel penelitian ini. Salah satu metode pengujian yang nyaman dan acak adalah

Metodologi untuk memilih ujian yang menggunakan orang atau unit yang paling mudah diakses untuk memilih tes. Metode sampel acak digunakan untuk memilih responden. Selama mereka adalah pengemudi taksi sepeda motor online, peneliti dapat mengambil sampel siapa pun yang kebetulan menyeberang dengan mereka jika mereka cocok dengan data.

Ukuran tes penelitian adalah jumlah total populasi yang akan dimasukkan dalam analisis. Selain itu, karena ukuran populasi tidak jelas, persamaan Lemeshow (1997) digunakan untuk menentukan ukuran sampel dalam penelitian ini. Berikut resep dari Lemeshow:

$$n = \frac{Z^2 1 - \alpha / 2P(1-P)}{d^2}$$

Keterangan:

n = Jumlah sampel

z = Nilai standar atau skor z pada kepercayaan 95% = 1.96

p = Maksimal estimasi = 50% = 0.5

d = alpha (0,10) atau sampling error = 10%

$$n = \frac{Z^2 1 - \alpha / 2P(1-P)}{d^2}$$

$$n = \frac{1,96^2 - 0,5 (1-0,5)}{0,1^2}$$

$$n = \frac{3,8414 .0,25}{0,01}$$

$$n = 96,04 = 100$$

Melihat perhitungan sebelumnya, kita mendapatkan n = 96.04, atau 96 instansi. Penulis kemudian membagi angka ini menjadi 100 contoh untuk

dianalisis, karena, pada dasarnya, mereka membutuhkan data dari 100 atau lebih contoh. kasus pada titik. Peneliti menggunakan rumus Lemeshow (1997) karena kelompok target yang luas dan bervariasi.

3.4 Teknik Pengambilan Sampel

Orang dewasa yang tinggal di wilayah Medan City yang menggunakan aplikasi Ojek dan setidaknya berusia 16 tahun membentuk sampel penelitian. Subjek berikut dianggap tidak memenuhi syarat untuk berpartisipasi dalam penelitian ini:

a. Persyaratan untuk Inklusi

Peserta dalam studi biasanya hanya diterima jika mereka memenuhi persyaratan inklusi. Kriteria khas untuk integrasi termasuk waktu, wilayah geografis, segmen, dan kualitas klinis. Untuk berpartisipasi dalam penelitian ini, Anda harus memenuhi persyaratan ini:

1. Pengemudi truk motor kota Medan yang beroperasi secara online
2. Kompeten dalam menyampaikan ide
3. Sadar dan siap untuk menulis

b. Aturan untuk tidak termasuk

Kriteria pengecualian adalah faktor-faktor yang membuat tidak mungkin bagi responden yang jika tidak memenuhi syarat untuk berpartisipasi dalam penelitian. Peserta yang tidak berada di jam pada saat survei dianggap telah melanggar kriteria pembatasan penelitian.

3.5 Variabel Penelitian

Dia mengacu pada "variabel penelitian" untuk "sebenarnya apa pun dalam bentuk apa pun yang peneliti menetapkan untuk mempelajari untuk memperoleh

informasi tentang itu dan menarik kesimpulan tentang itu". Berikut adalah faktor-faktor yang akan dipertimbangkan dalam penelitian ini:

- a) orientasi, usia, durasi pelayanan, dan durasi layanan
- b) Variabel Y, khususnya: ketidakmampuan di tempat kerja.

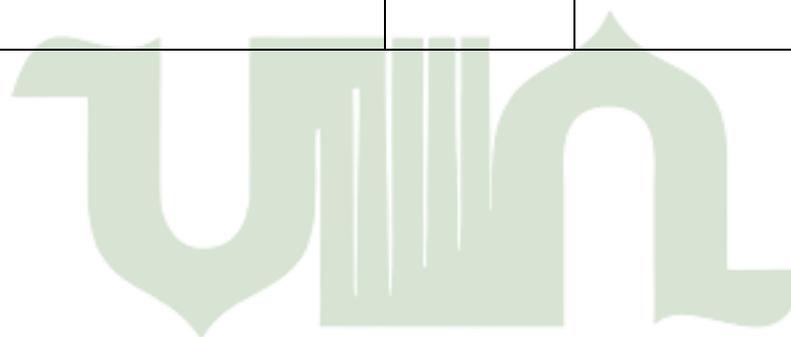


3.6 Defenisi Operasional

Tabel 3.1 Defenisi Operasional Penelitian

No.	Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Cara Ukur	Hasil ukur	Skala Ukur
Variabel Dependen						
1.	Kelelahan kerja	Setiap orang mengalami kelemahan dan gangguan penglihatan dengan cara yang unik mereka sendiri; ini, pada gilirannya, menyebabkan penurunan kompetensi, pembatasan keterbatasan kerja dan kurangnya tekad.	Kuesioner IFRC	Wawancara	1. Kurang Lelah: rentang skor: 0 hingga 44 2. Lelah: skor tuntas: 45 - 90	Ordinal
Variabel Independen						
Faktor kelelahan kerja						
1.	Usia	Kelahiran pekerja untuk waktu eksplorasi digunakan untuk menetapkan jumlah total tahun.	Kuesioner	Wawancara	1. Muda : < 35 tahun 2. Tua : ≥ 35 tahun (Tarwaka, 2010)	Ordinal
2.	Jenis Kelamin	Inherent dan immutable adalah perbedaan organik dan fisiologis.	Kuesioner	Wawancara	1. Laki-laki 2. perempuan	Nominal
3.	Lama Kerja	From the first request all the way to the final item, the timeline for	Kuesioner	Wawancara	1. Sebentar : ≤ 8 Jam/hari	Ordinal

		specific demands is meticulous.			2. Lama : > 8 Jam/hari (UU Cipta Kerja No.11/2020)	
4.	Masa Kerja	From the first order of the day to the final order of the day, it is the time a person utilizes.	Kuesioner	Wawancara	1. Baru : < 5 tahun 2. Lama : ≥ 5 tahun (Suma'mur, 2013)	Ordinal



3.7 Teknik Pengumpulan Data

3.7.1 Jenis Data

1. Data primer

Data primer menggambarkan informasi yang dikumpulkan untuk penelitian ini. Wawancara dengan sopir taksi sepeda motor online lokal dilakukan untuk mengumpulkan data primer. Para wawancarawan ditanyakan pertanyaan tentang usia, jenis kelamin, durasi pelayanan, dan tanda-tanda kelelahan kerja yang mungkin mereka alami. Kota Medan.

2. Data Sekunder

Masalah penelitian peneliti ditangani oleh data sekunder, yang terdiri dari informasi yang dikumpulkan dari sumber yang terkait dengan penelitian. Data primer dikumpulkan melalui dokumen, tulisan, buku, jurnal, dan hasil penelitian yang berbeda.

3.7.2 Instrumen Penelitian

Instrumen penelitian ini, Emosional Self-Rating Trial of Work Exhaustion Estimation dari Japanese Modern Weakness Exploration Board (IFRC), memiliki batasan ketika datang untuk mengukur efek samping emosional dari kelelahan kerja, yang dilaporkan oleh pekerja itu sendiri. Turunkan sikap Anda. Karena aliran keluhan yang terus-menerus, pekerja menderita kelelahan kronis. Pada saat yang sama, kami menggunakan survei yang sah dari studi tentang aspek yang terkait dengan kelelahan di tempat kerja untuk menentukan jaminan dan tanggung jawab.

3.8 Teknik Analisis Data

Operasi analisis data termasuk memasukkan, memproses, dan menganalisis data menggunakan program. Data kuantitatif dalam penelitian ini telah diperiksa secara menyeluruh, menggunakan analisis univariate dan bivariate.

3.8.1 Analisis Univariat

Variabel tergantung dan faktor independen masing-masing dijelaskan secara terpisah dalam analisis univariate. Masing-masing variabel studi akan ditandai dan diberikan ringkasan deskriptif dalam analisis ini. Apakah data adalah matematika atau tidak menentukan bagaimana karakteristik ini disajikan. Untuk tujuan analisis ini, data kategoris didefinisikan sebagai berikut: distribusi frekuensi dengan persentase atau ukuran proporsional.

3.8.2 Analisis Bivariat

Salah satu cara untuk menentukan kekuatan ikatan antara dua variabel - yang independen dan tergantung - adalah dengan melakukan analisis bivariate. Pada tahap ini, analisis yang digunakan juga tergantung pada jenis data. Penelitian ini menggunakan tes chi-square dengan tingkat kepercayaan 95% karena sifat kategoris dari semua data. Untuk mengidentifikasi variabel utama yang mempengaruhi frekuensi kelelahan dalam crosstab, keputusan yang diambil berdasarkan tes ini adalah untuk memeriksa nilai $p < 0.05$ dan tingkat rata-rata (PR).

3.8.3 Analisis Multivariat

Mengeksplorasi berbagai variabel Metode scalable yang memungkinkan studi pada beberapa elemen adalah survei multivariate. Karena sebagian besar masalah tidak dapat diselesaikan dengan hanya menghubungkan dua elemen atau

memeriksa pengaruh satu variabel pada yang lain, pengujian multivariansi digunakan.

