

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Berdasarkan sifat dan bentuknya, jenis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah kuantitatif. Penelitian Kuantitatif adalah jenis penelitian yang menghasilkan temuan-temuan baru yang dapat dicapai (diperoleh) dengan menggunakan prosedur-prosedur secara statistik atau cara lainnya dari suatu kuantifikasi (pengukuran).³⁵ Penelitian ini bersifat kuantitatif dengan analisis deskriptif, karena dalam penelitian akan menjelaskan gambaran tentang persentase Dampak program Bank sampah Terhadap Pendapatan Anggota Bank Sampah (Studi Kasus Bank Sampah Kota Padang).

B. Waktu dan Tempat Penelitian

1. Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan selama 4 bulan untuk survey awal, mulai dari November 2023 sampai Februari 2024.

2. Tempat Penelitian

Tempat penelitian penulis dilakukan di 3 bank sampah teraktif yaitu, Bank Sampah Peduli Sejahtera yang berada di Kecamatan Nanggalo, Bank Sampah Maju Bersama yang berada

³⁵ M.Makhrus Ali dkk “Metodologi Penelitian Kuantitatif Dan Penerapan Nya Dalam Penelitian” Education Journal.2022.vol2(2)

di Kecamatan Padang Barat Dan Bank Sampah Pancadaya 15 yang berada di Kecamatan Kuranji.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi adalah semua anggota kelompok manusia, binatang, peristiwa, atau benda yang tinggal bersama dalam suatu tempat secara terencana menjadi terikat kesimpulan dari hasil akhir suatu penelitian. Jadi populasi bukan hanya orang, tetapi juga dapat organisasi, binatang, hasil karya manusia dan benda-benda alam yang lain. Adapun sumber populasi pada penelitian ini adalah anggota dari 3 Bank Sampah yang ada di Kota Padang yang berjumlah 443 anggota.³⁶

2. Sampel

Sampel merupakan bagian dari populasi yang menjadi sumber data yang sebenarnya dalam suatu penelitian. Dengan kata lain, sampel adalah sebagian dari populasi untuk mewakili seluruh populasi. Teknik pengambilan sampel yang dilakukan dalam penelitian ini menggunakan *Purposive Sampling* yang merupakan metode *Nonprobability Sampling* yang mana telah terseleksi oleh peneliti berdasarkan ciri-ciri atau sifat-sifat populasi yang sudah diketahui sebelumnya. Penentuan jumlah sampel dalam penelitian ini diambil melalui rumus slovin, yaitu:

³⁶ Wawancara dengan Nurwati, Sulastris Yunengsih, S.Pd, dan Mufridawati, S.Pd (Direktur 3 Bank Sampah di Kota Padang), Februari 2024

$$n = \frac{N}{1 + N (d^2)}$$

Keterangan:

n = Jumlah Sampel

N = Populasi

d = sampling error 10%

berdasarkan rumus diatas dapat dihitung jumlah sampel yang akan digunakan adalah :

$$n = \frac{N}{1 + N (d^2)}$$

$$n = \frac{443}{1 + 443 (0,1^2)}$$

$$n = \frac{443}{1 + 443 (0,01)}$$

$$n = \frac{443}{1 + 4,43}$$

$$n = \frac{443}{5,43}$$

n = 81, 85 Sampel yang diambil 82 Anggota.

Berdasarkan hasil perhitungan tersebut, maka jumlah sampel dalam penelitian ini adalah sebanyak 82 anggota bank sampah.

D. Sumber Data Penelitian

Data primer adalah data yang langsung diperoleh dari sumber data pertama di lokasi penelitian atau objek penelitian. Adapun sumber data yang digunakan dalam penelitian ini ialah responden yang menjadi anggota Bank Sampah di Bank Sampah Peduli Sejahtera, Bank Sampah Maju Bersama, dan Bank Sampah Pancadaya 15, Kota Padang.

E. Teknik Pengumpulan Data

Kuesioner merupakan teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan cara memberi seperangkat pertanyaan atau pernyataan tertulis kepada responden untuk dijawabnya.³⁷ Kuesioner merupakan teknik pengumpulan data dengan tujuan untuk memperoleh informasi-informasi yang relevan mengenai variabel-variabel penelitian yang akan diukur dalam penelitian ini. Kuesioner ini akan dibagikan kepada responden yaitu Anggota di 3 Bank Sampah yang ada di Kota Padang.

F. Instrumen Penelitian

Instrumen penelitian atau alat pengumpul data adalah alat yang digunakan untuk mengumpulkan data, atau mengukur variabel dalam suatu penelitian.³⁸ Adapun alternatif pilihan yang disediakan skala likert menurut Sugiyono, sebagai berikut:

³⁷ Sugiyono.

³⁸ Prof. Dr. H. Djaali, Metodologi Penelitian Kuantitatif (Jakarta: PT Bumi Aksara, 2020).

Tabel 3.1
Pedoman Penskoran

No	Alternatif Jawaban	Skor
1.	Sangat Setuju (SS)	5
2.	Setuju (S)	4
3.	Tidak Setuju (TS)	3
4.	Sangat Tidak Setuju (STS)	2

G. Teknik Analisis Data

Teknik analisis data pada penelitian ini dilakukan menggunakan teknik uji normalitas dan uji beda Wilcoxon signed rank test.

1. Uji Normalitas

Uji normalitas merupakan metode statistic yang digunakan untuk menentukan apakah data yang dimiliki mengikuti distribusi normal atau tidak. Uji normalitas membantu dalam memilih metode analisis statistic yang tepat berdasarkan distribusi data.

2. Uji Wilcoxon Signed Rank Test

Uji wilcoxon signed rank test merupakan uji statistic nonparametik yang digunakan untuk menguji hipotesis

membandingkan dua sampel ketika data dalam bentuk ordinal atau interval atau rasio tidak berdistribusi normal.³⁹



³⁹ Maulidina Azzahra dkk, “Analisis dampak Sebelum dan Di Saat Pandemi Covid-19 Terhadap Harga Saham Dan Laba Perusahaan SUB Sektor Transportasi Yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia” Vol. 9 No.1 (2023)