

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Riset ini berjenis penelitian pustaka (*library research*) dengan pendekatan studi kasus menggunakan analisis data sekunder tentang bonus demografi, indeks pembangunan manusia, kemiskinan dan dependency ratio dengan mengambil objek penelitian di Provinsi Maluku melalui publikasi data Badan Pusat Statistik (BPS) berupa sensus penduduk dan data statistik lainnya. Data-data tersebut akan diolah dengan *software smartpls* dengan *Partial Least Squares Structural Equation Modeling* (PLS-SEM).

B. Tempat dan Waktu Penelitian

1. Tempat Penelitian

Lokasi atau tempat penelitian ini akan dilakukan di Badan Pusat Statistika (BPS) Provinsi Maluku

2. Waktu Penelitian

Penelitian ini akan direncanakan mulai dari sejak proposal penelitian ini disahkan hingga skripsi ini diselesaikan yakni dimulai dari bulan Maret sampai selesai penelitian.

C. Jenis dan Sumber Data

1. Jenis Data

Data yang digunakan adalah data kuantitatif berjenis kontinu, data tersebut merupakan hasil publikasi BPS dari sebelas kabupaten/kota di Provinsi Maluku periode waktu lima tahun, dari tahun 2019-2023. Data

tersebut adalah kepadatan penduduk, rasio jenis kelamin, persentase penduduk, laju pertumbuhan penduduk, TPAK, persentase bekerja terhadap angkatan kerja, tingkat pengangguran, angka harapan hidup, IPM, rata-rata lama sekolah, pengeluaran perkapita, persentase penduduk miskin, indeks kedalaman kemiskinan, *dependency ratio* muda, *dependency ratio* tua, dan *dependency ratio*.

2. Sumber Data

Data sekunder dalam penelitian ini merupakan Hasil publikasi Badan Pusat Statistik Provinsi Maluku yang berupa sensus penduduk dan survei sosial ekonomi nasional (Susenas) tahun 2019-2023. Data-data tersebut yakni populasi penduduk, tingkat partisipasi angkatan kerja, indeks pembangunan manusia, jumlah penduduk miskin dan *dependency ratio*. Data-data ini dapat diakses melalui laman resmi Badan Pusat Statistik (<https://www.bps.go.id/id>).

D. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi adalah objek yang berkaitan secara langsung dan memiliki karakteristik sesuai dengan judul penelitian. Jadi untuk mengukur bagaimana pengaruh populasi penduduk, tingkat partisipasi angkatan kerja, indeks pembangunan manusia, kemiskinan dan *dependency ratio* di provinsi maluku. Populasi penelitian ini terdiri dari seluruh penduduk provinsi maluku yang tercatat di data sensus penduduk oleh BPS mulai tahun 2019-2023.

2. Sampel

Sampel adalah sebagian atau wakil penelitian yang diteliti. Teknik pengambilan sampel dilakukan dengan menggunakan *Purposive Sampling* yaitu metode yang dilakukan dengan cara mengambil subjek bukan didasarkan atas strata, *random* atau daerah tepi berdasarkan atas adanya tujuan tertentu.¹

Sampel dalam penelitian ini berjumlah 55 sampel yang didapatkan dari data publikasi BPS Provinsi Maluku yang relevan dengan variabel penelitian ini yang dikumpulkan dari 11 kabupaten/kota Provinsi Maluku dari tahun 2019-2023

E. Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode observasi non partisipasi. Observasi non partisipasi adalah observasi yang dilakukan tanpa melibatkan diri dan hanya sebagai pengamat independent.² Dalam penelitian ini data dikumpulkan dengan cara membaca, mengamati, mencatat, mempelajari buku-buku-jurnal-jurnal ekonomi serta laporan-laporan kependudukan dari BPS serta mengunduh data dan informasi dari situs-situs internet yang relevan

¹ Nanda Eska. Fitri Anisa. Rahim Rani. Nurhayati. Pagiling Sadrack Luden. Natsir Irmawaty. Munfarikhatin Anis. Simanjuntak Daniel Nicson. Hutagaol Kartini. Anugrah, *Dasar-Dasar Statistika Untuk Penelitian Anisa*, ed. Devy Dian Pratama, *Yayasan Kita Menulis*, 1st ed. (Yayasan Kita Menulis, 2023), [https://repository.unugiri.ac.id:8443/id/eprint/4882/1/Anisa %2C Buku Dasar-dasar Statistika untuk Penelitian.pdf](https://repository.unugiri.ac.id:8443/id/eprint/4882/1/Anisa%20Buku%20Dasar-dasar%20Statistika%20untuk%20Penelitian.pdf).

² Arif Rachman, Yochanan, Andi Ilham Samanlangi, *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, Dan R&D*.

F. Variabel Penelitian

Menurut Rachman variabel penelitian adalah suatu atribut atau sifat nilai dari orang, objek, atau kegiatan yang mempunyai variasi tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk mempelajari dan kemudian ditarik kesimpulan.³ Berdasarkan pokok masalah yang telah dirumuskan di atas maka variabel-variabel yang dianalisis dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

Variabel terikat atau dependen adalah variabel yang dipengaruhi atau yang menjadi akibat karena adanya variabel bebas.⁴ Variabel dependen dalam penelitian ini adalah *dependency ratio*.

Variabel bebas atau independen adalah variabel yang mempengaruhi atau yang menjadi sebuah perubahan atau timbulnya variabel dependen atau terikat.⁵ Variabel dalam penelitian ini adalah populasi penduduk, tingkat partisipasi angkatan kerja, indeks pembangunan manusia definisi operasional dan pengukuran variabel

Variabel moderating adalah variabel yang dapat memperkuat atau memperlemah hubungan langsung antara variabel independen dengan variabel dependen. Variabel moderating adalah variabel yang mempunyai pengaruh terhadap sifat atau arah hubungan antar variabel.

Sifat atau arah hubungan antara variabel-variabel independen dengan variabel-variabel dependen kemungkinan positif atau negatif tergantung pada

³ Ibid.

⁴ Ibid.

⁵ Ibid.

variabel moderating, oleh karena itu variabel moderating dinamakan pula sebagai *contingency variable*.⁶

1. Variabel-variabel yang ada dalam penelitian ini yakni:

a. Populasi Penduduk (X1)

Populasi penduduk adalah total jumlah orang yang tinggal di suatu area atau wilayah tertentu pada waktu tertentu. Ini bisa merujuk pada jumlah penduduk di negara, kota, desa, atau wilayah lainnya. penduduk yang dimaksud adalah penduduk provinsi maluku pada 11 kabupaten-kota periode tahun 2019-2023.

b. Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja (X2)

TPAK adalah penduduk yang termasuk bukan angkatan kerja adalah usia kerja (15 tahun dan lebih) yang masih sekolah, mengurus rumah tangga atau melaksanakan kegiatan lainnya selain kegiatan pribadi. Penduduk yang termasuk angkatan kerja adalah penduduk usia kerja (15 tahun atau lebih) yang bekerja atau punya pekerjaan namun sementara tidak bekerja dan pengangguran. Dara TPAK diperoleh dari dinas ketenagakerjaan Provinsi Maluku yang telah disalurkan ke BPS dan dinyatakan dengan persentase (%).⁷ Tingkat partisipasi angkatan kerja yang dimaksud adalah TPAK provinsi maluku pada 11 kabupaten-kota periode tahun 2019-2023.

⁶ Lilik Rodhiatun Nadhifah and Nur Huri Mustofa, "Pengaruh PKH Dan BPNT Terhadap Kemiskinan Dengan Pertumbuhan Ekonomi Sebagai Variabel Moderasi," *Al Maal: Journal of Islamic Economics and Banking* 3, no. 1 (2021): 12.

⁷ Enny, "Pengaruh Pendidikan Dan Upah Terhadap Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja (TPAK) Di Provinsi Sumatera Utara," *Jurnal Kajian Ekonomi dan Bisnis* 16, no. 1 (2023): 27–32.

c. Indeks Pembangunan Manusia (X3)

Menurut BPS, Indeks pembangunan manusia merupakan gambaran komprehensif mengenai tingkat pembangunan manusia di suatu daerah, sebagai dampak dari kegiatan pembangunan yang dilakukan di daerah tersebut. perkembangan angka IPM memberikan indikasi peningkatan atau penurunan kinerja pembangunan manusia suatu daerah. IPM yang dimaksud adalah IPM provinsi maluku pada 11 kabupaten-kota periode tahun 2019-2023.

d. Variabel moderasi (M) Kemiskinan

Menurut BPS, Kemiskinan adalah penduduk yang memiliki rata-rata pengeluaran per kapita per bulan dibawah garis kemiskinan.⁸ Kemiskinan yang dimaksud adalah kemiskinan provinsi maluku pada 11 kabupaten-kota periode tahun 2019-2023.

e. *Dependency Ratio* (Y)

Pratowo (2012) rasio ketergantungan merupakan perbandingan antara jumlah penduduk usia 0-14 tahun, ditambah dengan penduduk usia 65 tahun ke atas (keduanya disebut bukan angkatan kerja) dibandingkan dengan jumlah penduduk berusia 15-64 tahun (angkatan kerja). *Dependency ratio* yang dimaksud adalah *Dependency ratio* provinsi maluku pada 11 kabupaten-kota periode tahun 2019-2023.

⁸ Sindi Rahayu Siputra, "Analisis Pengaruh Indeks Pembangunan Manusia, PDRB per Kapita Dan Jumlah Pengangguran Terhadap Jumlah Penduduk Miskin Di PRovinsi Sumatera Utara" (Universitas Islam NEgri Syekh Ali Hasan Ahmad Ad Dary Padangsidempuan, 2023), <http://etd.uinsyahada.ac.id/10273/1/1740200004.pdf>.

G. Teknik Analisis Data

Analisis kuantitatif dengan menggunakan data yang telah terkumpul kemudian dianalisis menggunakan *Structural Equation Modelling*. dengan metode berupa *Partial Least Square-SEM* (PLS) menggunakan SmartPLS, untuk menilai populasi penduduk, tingkat partisipasi angkatan kerja, indeks pembangunan manusia terhadap rasio ketergantungan dengan kemiskinan sebagai variable moderasi.

