

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Dalam penelitiannya, seorang peneliti berusaha mengungkapkan hubungan antara gejala alami. Apabila diterjemahkan dalam bahasa statistika, maka penelitian dapat juga diartikan sebagai usaha untuk mengungkapkan hubungan antar variabel. Yang menjadi masalah adalah, pola hubungan yang bagaimana yang ingin diungkapkan, apakah pola hubungan yang digunakan untuk membuat peramalan, yang analisisnya disebut dengan analisis regresi, atau pola hubungan yang memperlihatkan eratnya hubungan antara variabel-variabel, dan analisisnya disebut dengan analisis korelasi, atau pola hubungan yang mengungkapkan pengaruh sebuah variabel atau seperangkat variabel terhadap sebuah variabel lainnya, baik pengaruh langsung maupun tidak langsung.

Setelah analisis selesai, peneliti ada dalam posisi untuk menentukan apakah data konsisten dengan kerangka penjelasan yang dibuat ataukah tidak. Jika tidak, keraguan dilemparkan pada teori yang menurunkan kerangka tersebut. Namun dalam hal data konsisten dengan kerangka penjelasan yang dibuat, tidaklah berarti bahwa teori telah dibuktikan, namun hanyalah bahwa data tersebut bersifat mendukung saja.

Perhatikan dua model kausal yang terdiri atas tiga peubah X, Y dan Z berbentuk:

$$(a) : X \longrightarrow Y \longrightarrow Z$$

$$(b) : Y \longrightarrow X \longrightarrow Z$$

Model (a) memperlihatkan bahwa X mempengaruhi Y dan kemudian pada gilirannya Y mempengaruhi Z. Model (b) menggambarkan bahwa Y mempengaruhi X kemudian pada gilirannya X mempengaruhi Z. Korelasi antara ketiga variabel ini mungkin konsisten dengan kedua model, tetapi jika kita ingin meneliti pengaruh X terhadap Y kemudian pengaruh Y terhadap Z, dalam hal ini sewajarnya peneliti menolak model (b).

Setelah secara konseptual peneliti menyatakan secara jelas bagaimana hubungan kausal antara variabel, langkah selanjutnya adalah menentukan besarnya pengaruh suatu variabel terhadap variabel lainnya, baik pengaruh langsung maupun tidak langsung. Untuk menentukan besarnya pengaruh suatu variabel terhadap variabel lainnya baik itu pengaruh langsung maupun yang tidak langsung, dapat digunakan analisis jalur jika sifatnya *Exploratory* yang dikembangkan oleh Sewell Wright (1934), apabila sifatnya *Confirmatory* maka digunakan **Lisrel** (*Linear structural relation*).

Model matematika dapat membantu seseorang dengan melakukan kajian terhadap masalah yang dihadapi. Demikian pula dalam bidang perbankan atau keuangan, terkait dengan penjelasan diatas tampaknya banyak hubungan ekonomis yang merupakan model persamaan tunggal dengan terdapat satu variabel tak bebas yang dipengaruhi satu atau lebih variabel bebas. Hubungan sebab akibat antara variabel tak bebas dan variabel bebas merupakan hubungan satu arah, dengan variabel bebas merupakan penyebab dan variabel tak bebas merupakan akibat atau pengaruh.

Sebagai contoh dalam tugas akhir ini, seorang ahli ekonomi bermaksud meneliti masalah mengenai faktor-faktor yang mempengaruhi jumlah uang yang beredar di dalam negeri. Faktor-faktor yang mempengaruhinya antara lain aktiva luar negeri bersih (*Net Foreign Asset*), tagihan bersih kepada pemerintah pusat (*Net Claims on Central Government*) dan tagihan kepada perusahaan swasta dan perorangan (*Claims on Privates Enterprises and Individuals*). Untuk memberikan penjelasan dari masalah-masalah di atas mengenai hubungan diantara variabel yang diamati dapat dilakukan dengan bantuan hubungan sebab akibat antara variabel. Metode yang dapat digunakan adalah analisis jalur.

Variabel eksogenus atau variabel penyebab adalah variabel yang variabilitasnya diasumsikan terjadi oleh karena penyebab-penyebab diluar model kausal. Konsekuensinya adalah bahwa penentuan variabel eksogenus tidak termasuk dalam model, yang berarti pula bahwa tidak ada maksud untuk menjelaskan variabilitas variabel ini ataupun hubungannya dengan variabel eksogenus lainnya. Variabel endogenus atau variabel akibat adalah variabel yang variasinya dijelaskan oleh variabel eksogenus dalam sistem. (Sudjana, 2003:295)

1.2 Rumusan Masalah

Dalam tugas akhir ini, variabel-variabel yang akan digunakan terdiri dari empat variabel. Aktiva luar negeri, tagihan kepada pemerintah pusat dan tagihan kepada perusahaan swasta merupakan variabel eksogenus sedangkan jumlah uang yang beredar merupakan variabel endogenus. Hubungan kausal efek diantara variabel dapat merupakan hubungan regresi. Pada penelitian ini, penulis hanya

melakukan kajian terhadap hubungan kausal efek dinyatakan dengan persamaan regresi linear.

Pertanyaan yang akan diajukan untuk dilakukan kajian adalah:

1. Bagaimana bentuk regresi linear antara variabel eksogenus terhadap variabel endogenus.
2. Bagaimana tingkat pengaruh variabel eksogenus terhadap variabel endogenus.

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah :

1. Mengetahui bentuk regresi linear dan hubungan saling mempengaruhi antara variabel eksogenus terhadap variabel endogenus.
2. Mengetahui seberapa besar pengaruh langsung dan pengaruh tidak langsung variabel eksogenus terhadap variabel endogenus secara individu maupun secara bersama-sama

1.4 Metodologi Penelitian

Langkah-langkah yang ditempuh dalam penelitian ini adalah:

- 1) Mempelajari karya ilmiah berupa jurnal, laporan penelitian dan buku-buku teks utama maupun penunjang yang berhubungan dengan tugas akhir. Teori tersebut disajikan dalam bentuk definisi dan teorema.
- 2) Melakukan identifikasi data dari Bank Indonesia mengenai data statistik ekonomi dan keuangan Indonesia.
- 3) Menyajikan data yang akan dianalisis.

- 4) Mengolah data dengan menggunakan paket software komputer menganalisis data, serta memberikan kesimpulan terhadap hasil analisis data tersebut.

1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dalam tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisikan latar belakang masalah, identifikasi masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, metodologi penelitian serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisikan tentang, dasar-dasar teori yang digunakan untuk mendukung pernyataan serta penurunan rumus-rumus yang akan dibahas pada bab-bab selanjutnya.

BAB III ANALISIS JALUR

Bab ini berisikan penjelasan mengenai pengertian analisis jalur, koefisien jalur dan cara menentukan besarnya pengaruh variabel eksogen terhadap variabel endogen.

BAB IV STUDI KASUS DAN PENGOLAHAN DATA

Bab ini berisikan contoh pengambilan data, penyajian data, pengolahan serta analisis hasil data, dari suatu data yang diambil dari Bank Indonesia mengenai data statistik ekonomi dan keuangan Indonesia.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisikan kesimpulan yang dapat diambil, dari semua penjelasan yang telah dibahas sebelumnya. Selain itu, membahas mengenai saran-saran yang dapat diberikan penulis bagi yang berminat untuk mendalami materi lebih lanjut.