

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang

Pertambahan penduduk adalah perubahan populasi sewaktu-waktu, dan dapat dihitung sebagai perubahan dalam jumlah individu dalam sebuah populasi. Sebutan pertambahan penduduk merujuk pada semua spesies, tetapi selalu mengarah pada manusia. Ketika pertumbuhan penduduk dapat melewati kapasitas muat suatu wilayah atau lingkungan hasilnya berakhir dengan kelebihan penduduk. Gangguan dalam populasi manusia dapat menyebabkan masalah seperti polusi dan kemacetan lalu lintas, meskipun dapat ditutupi dengan perubahan teknologi dan ekonomi. Wilayah tersebut dapat dianggap "kurang penduduk" bila populasi tidak cukup besar untuk mengelola sebuah sistem ekonomi (Wikipedia).

Maka diambil contoh keadaan penduduk salah satu Provinsi di Indonesia yaitu Provinsi Riau. Riau adalah sebuah provinsi di Indonesia yang terletak di bagian tengah pulau Sumatera. Provinsi ini terletak di bagian tengah pantai timur Pulau Sumatera, yaitu di sepanjang pesisir Selat Melaka. Jumlah penduduk di Provinsi Riau mengalami peningkatan yang cukup signifikan. Angka pertumbuhan penduduk di Riau mencapai angka 4,46 persen dengan 5.543.031 jiwa. Pertumbuhan penduduk ini tergolong tinggi dan diatas standar nasional diangka 1,3 persen. Jumlah penduduk laki-laki 2.854.989 jiwa dan perempuan 2.688.042 jiwa. Sementara banyaknya rumah tangga yang terdapat di Provinsi Riau tercatat 1.337.034 rumah tangga dengan rata-rata penduduk empat jiwa per rumah tangga. Tingginya pertumbuhan penduduk di Provinsi Riau disebabkan faktor lain selain angka kelahiran dan kematian, yakni angka migrasi dan perpindahan penduduk. Tingginya angka pertumbuhan penduduk di Riau dari migrasi, menunjukkan Riau memiliki potensi yang besar dari berbagai sektor. Baik untuk investasi, pengembangan usaha, perdagangan dan sektor ekonomi lainnya.

Sedangkan untuk distribusi penduduk menurut kabupaten/kota menunjukkan bahwa penduduk Riau terkonsentrasi di Kota Pekanbaru sebagai ibu kota provinsi dengan jumlah penduduk 903.902 jiwa atau sekitar 16,31 persen dari seluruh penduduk Riau, (Tio, 2011). Sama halnya pada peningkatan penduduk di provinsi Riau ini yang di pengaruhi oleh banyak faktor. Syaruddin (2014), sebelumnya telah membahas Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi tingkat Kepadatan Penduduk Di Kota Tebing Tinggi. Sehingga penulis ingin menerapkan regresi variabel *dummy* pada data jumlah pertumbuhan penduduk di kota Pekanbaru Tahun 2014, maka diperlukan cara atau metode untuk mengetahuinya, hal ini membutuhkan sebuah analisis. Analisis yang sering digunakan dalam pengembangan hal seperti diatas adalah analisis regresi.

Analisis regresi merupakan suatu metode dalam statistik yang digunakan untuk melihat hubungan antara variabel bebas dengan variabel terikatnya. Regresi variabel *dummy* merupakan pengembangan dari analisis regresi yang tergantung tidak hanya dipengaruhi oleh variabel bebas yang bersifat kuantitatif saja, tetapi juga dipengaruhi oleh variabel bebas yang bersifat kualitatif. Regresi variabel *dummy* biasanya digunakan pada fenomena ekonomi. Henny dan Henry (2013) telah membahas mengenai Analisis Faktor Penyebab Kepadatan Penduduk Menurut Persepsi Masyarakat Di Kotamadya Sibolga dengan metode Regresi Dummy. Oleh sebab itu penulis tertarik untuk melakukan penelitian dalam bentuk analisis model regresi variabel *dummy*, karena itu penulis memberi judul “**Analisis Jumlah Pertumbuhan Penduduk di Kota Pekanbaru Tahun 2014 Menggunakan Regresi Dummy Peubah Boneka**”.

## 1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah pada penelitian ini adalah bagai manakah model jumlah pertumbuhan penduduk di Kota Pekanbaru Tahun 2014 dengan menggunakna regresi *dummy*?

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber.

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak mengizinkan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

### 1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah pada penelitian ini yaitu, data yang digunakan adalah data jumlah pertumbuhan penduduk di Kota Pekanbaru Tahun 2014.

### 1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah untuk mendapatkan model jumlah pertumbuhan penduduk di Kota Pekanbaru Tahun 2014 dengan menggunakan regresi *dummy*.

### 1.5 Manfaat penelitian

Berdasarkan dari rumusan masalah dan tujuan penelitian yang telah dikemukakan maka terdapat manfaat penelitian yaitu:

1. Penulis dapat mengembangkan ilmu statistik dalam bidang penerapan variabel *dummy* pada suatu variabel.
2. Penulis dapat mengetahui cara-cara yang digunakan dalam memodelkan data dengan variabel *dummy*.
3. Diharapkan bagi pembaca dapat menambah wawasan, informasi dan sebagai bahan referensi bagi yang membutuhkan.

### 1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dalam penelitian ini dibagi menjadi beberapa bab.

Berikut ini penjelasan tentang masing-masing bab :

#### BAB I Pendahuluan

Bab ini menjelaskan tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penelitian.

#### BAB II Landasan Teori

Bab ini menjelaskan tentang landasan teori yang digunakan dalam penulisan skripsi ini. Landasan teori yang mencakup tentang pertumbuhan penduduk di kota Pekanbaru, model regresi variabel *dummy*, uji asumsi klasik, dan pemeriksaan persamaan regresi.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak mengizinkan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

### **BAB III**

#### **Metodologi Penelitian**

Bab ini menjelaskan tentang sumber data dan variabel penelitian serta metode analisis data untuk regresi variabel *dummy*.

### **BAB IV**

#### **Pembahasan**

Bab ini membahas data yang menggunakan regresi variabel *dummy*. Data yang digunakan adalah jumlah jumlah pertumbuhan penduduk di Kota Pekanbaru Tahun 2014

### **BAB V**

#### **Penutup**

Bab ini berisikan kesimpulan dan saran yang dapat diambil dari penulisan skripsi ini.