

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang

Pengembangan Program Imunisasi (PPI) merupakan program pemerintah dalam bidang imunisasi guna mencapai komitmen internasional *Universal Child Immunization* (UCI) pada akhir 1990. Tujuan program imunisasi dalam komitmen internasional (*ultimate goal*) adalah eradikasi polio (ERAPO), eliminasi tetanus neonatorum (ETN), serta reduksi campak, yang akan di capai pada tahun 2000. Sedangkan target UCI 80-80-80 merupakan tujuan antara (*intermediate goal*) berarti cakupan imunisasi untuk BCG, DPT, Polio, campak, dan hepatitis B, harus mencapai 80% baik ditingkat nasional, propinsi, kabupaten, bahkan disetiap desa (Ismael,2001).

Pada saat ini imunisasi sendiri sudah berkembang cukup pesat, ini terbukti dengan menurunnya angka kesakitan dan angka kematian bayi. Angka kesakitan bayi berkurang 10% dari angka sebelumnya, sedangkan angka kematian bayi menurun 5% dari angka sebelumnya menjadi 1,7 juta kematian setiap tahunnya di Indonesia (Depkes RI,2009).

Apabila imunisasi dasar belum pernah diberikan pada usia yang seharusnya tetapi belum mencapai usia 8 tahun, perlu diberikan 4 dosis DPT (1-3 berselang 1-2 bulan dan yang ke-4 di berikan enam bulan kemudian). Apabila umur anak sudah menginjak lebih dari 8 tahun, dapat diberikan Td (ADT=adult),vaksin difteri untuk dewasa), sebagai pengganti DT yang diberikan 3 dosis interval 1-2 bulan dengan booster TD maupun TT sepuluh tahun kemudian (Ranuh,2001).

Pemerintah juga berencana melakukan tiga tahap kampanye imunisasi campak dan polio selama tahun 2009-2011. Kampanye polio dan campak tahap pertama dilaksanakan tanggal 6-24 Oktober di provinsi Nanggroe Aceh Darussalam, Sumatra Utara, dan Maluku Utara. “Untuk tahap pertama di tiga provinsi, nanti semua akan dapat”. Penetapan prioritas ini dilakukan berdasar cakupan imunisasi dan hasil surveilans. Tahun 2010, kampanye

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 merugikan 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.

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 merugikan 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.

serupa tahap kedua akan dilakukan di Maluku, Papua Barat, Sumatra Barat, Riau, Jambi, Sumatera Selatan, Kepulauan Riau, Nusa Tenggara Timur dan Banten. Kampanye tahap ke tiga akan dilakukan di semua provinsi yang ada di pulau Kalimantan dan Sulawesi.

Pada hakekatnya masalah imunisasi tidak luput dari perhitungan untung rugi. Dengan imunisasi anak pasti dapat mencapai keuntungan bukan kerugian. Keuntungan pada imunisasi tidak terlihat dalam bentuk materi. Mungkin ula secara langsung dirasakan. Anak yang tidak mendapat imunisasi mempunyai resiko tinggi terjangkit penyakit infeksi dan menular. Penyakit ini mungkin menyebabkan ia cacat seumur hidup, gangguan pertumbuhan dan perkembangan anak bahkan dapat berakhir dengan kematian. Berdasarkan pemaparan latar belakang di atas maka penulis tertarik memberi judul penelitian ini yaitu *“Analisis Jumlah Posyandu Terhadap jumlah Imunisasi di Kabupaten kuantan Singingi dengan Menggunakan Metode Regresi Gulud ”*.

## 1.2 Rumusan Masalah

Penelitian ini akan membahas bagaimana cara penyelesaian multikolinieritas pada analisis jumlah posyandu terhadap jumlah imunisasi di Kabupaten Kuantan Singingi dengan menggunakan metode regresi gulud?

## 1.3 Batasan Masalah

Mencegah meluasnya permasalahan dan agar penelitian ini lebih terarah, maka dilakukan pembatasan masalah, yaitu:

1. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode regresi gulud
2. Data yang digunakan adalah data jumlah tenaga kerja, yang di dapat dari Badan Pusat Statistik (BPS) Kuantan Singingi.

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 merugikan 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.

#### 1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai adalah untuk menyelesaikan masalah multikolinieritas serta memodelkan pada studi kasus jumlah posyandu yang di dapat di Badan Pusat Statistik (BPS) Kuantan Singingi dengan menggunakan metode regresi gulud.

#### 1.5 Manfaat Penelitian

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

1. Penulis dapat mengetahui tentang regresi gulud sebagai salah satu metode estimasi alternatif untuk mengatasi masalah multikolinieritas yang terjadi pada regresi linier berganda untuk menganalisis penelitian pada berbagai bidang ilmu, seperti penelitian-penelitian di bidang sosial, ekonomi, dan pertanian.
2. Penulis dapat menambah dan mengembangkan wawasan ilmu Matematika khususnya mengenai analisis regresi
3. Penulis dapat mengetahui lebih dalam atau banyak tentang materi regresi tentu akan sangat membantu dalam mengaplikasikannya dalam menyelesaikan soal-soal terlebih masalah dalam kehidupan sehari-hari yang berhubungan dengan analisis regresi.

#### 1.6 Sistematika Penulisan

Adapun sistematika pada penelitian ini dibagi menjadi beberapa bab. Berikut ini penjelasan tentang masing-masing bab:

##### **BAB I**    **Pendahuluan**

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

##### **BAB II**   **Landasan Teori**

Bab ini berisi menjelaskan tentang landasan teori yang digunakan dalam penulisan skripsi ini. Landasan teori yang mencakup tentang definisi analisis regresi linier berganda,

**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 merugikan 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.

asumsi regresi linier berganda, metode kuadrat terkecil, multikolinieritas, metode regresi gulud (*ridge regression*), pemusatan dan penskalaan, matriks korelasi, dan koefisien determinasi.

### **BAB III Metodologi Penelitian**

Bab ini berisi mengenai tentang studi literatur yang digunakan penulis serta langkah-langkah yang digunakan untuk mencapai tujuan dari penelitian ini.

### **BAB IV Pembahasan**

Bab ini membahas tentang hasil-hasil yang di peroleh dari penyelesaian multikolinieritas menggunakan regresi gulud

### **BAB V Penutup**

Bab ini akan dijelaskan mengenai kesimpulan dari seluruh pembahasan pada bab-bab sebelumnya yang berkaitan dengan kajian ini.