

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini akan diuraikan kesimpulan dari penelitian yang telah dilakukan dan saran bagi peneliti lainnya.

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan dan studi kasus dari bab-bab sebelumnya, didapatkan beberapa kesimpulan yaitu:

1. Regresi kuantil dapat digunakan untuk mengatasi keterbatasan metode MKT pada asumsi yang tidak terpenuhi pada regresi klasik, yaitu error yang berautokorelasi. Dari analisis yang telah dilakukan, estimasi parameter untuk regresi kuantil yang terpilih yaitu 0.75 untuk data bangkitan dan kuantil 0.5 untuk data kasus pada  $\beta_2$ .
2. Dari analisis yang dilakukan, diperoleh estimasi parameter untuk regresi kuantil Bayesian yang terpilih yaitu kuantil 0.25 untuk data bangkitan dan kuantil 0.25 untuk data kasus pada  $\beta_2$ .
3. Hasil perbandingan untuk kedua metode, diperoleh metode terbaik yaitu metode regresi kuantil Bayesian. Karena metode regresi kuantil Bayesian menghasilkan lebar selang kepercayaan 95 % lebih kecil dari pada regresi kuantil untuk data bangkitan dan data kasus pada error yang berautokorelasi.

#### 5.2 Saran

Pada penelitian ini mengkaji tentang regresi kuantil dan regresi kuantil Bayesian untuk mengatasi masalah asumsi error yang berautokorelasi. Untuk penelitian selanjutnya, peneliti menyarankan melakukan penelitian pada masalah asumsi lainnya seperti Multikolinearitas atau Non Normal untuk Metode Regresi Kuantil Bayesian dengan *Least Absolute Shrinkage and Selection Operator* (LASSO).