

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 kesimpulan sebagai berikut :

1. Regresi kuantil dapat digunakan untuk mengatasi keterbatasan metode MKT dalam menganalisis asumsi yang tidak terpenuhi pada regresi klasik, yaitu error yang berautokorelasi.
2. Metode regresi kuantil yang digunakan untuk memodelkan data simulasi dan data empirik sudah akurat berdasarkan uji keakuratan dengan metode *bootstrap*. Kajian ini membuktikan bahwa nilai estimasi dengan regresi kuantil berada di dalam selang kepercayaan persentil *bootstrap*. Dari beberapa ukuran replikasi yang dipilih yaitu 10, 25, 50 dan 100 replikasi. Kajian ini membuktikan bahwa 10 kali replikasi menghasilkan nilai estimasi yang lebih baik dibandingkan dengan ukuran replikasi lainnya.
3. Metode regresi kuantil pada kajian ini juga mampu menghasilkan nilai estimasi parameter yang tak bias. Berdasarkan pada uji ketakbiasan di-

hasilkan bahwa nilai estimasi standar deviasi hasil metode regresi kuantil lebih kecil dari dtandar deviasi hasil simulasi *bootstrap*.

5.2 Saran

Pada penelitian ini dikaji tentang regresi kuantil dengan metode *bootstrap* pada error yang berautokorelasi. Disarankan untuk dapat melakukan penelitian pada kasus pelanggaran asumsi lainnya dengan menggunakan metode yang lain.

