

BAB V

KESIMPULAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan mendapatkan kesimpulan yaitu dengan metode tanpa pengereman dinamik mendapatkan hasil pengereman sebesar 1,78 detik. Dari penggunaan dioda *bridge 2 ampere*, *3 ampere*, dan *6 ampere* masing-masing mendapatkan nilai kecepatan pengereman dinamik sebesar 0,95 detik, 0,37 detik dan 0,26 detik. Dioda *bridge 6 ampere* lebih efektif untuk metode pengereman dinamik, dikarenakan arus yang di injeksi ke motor 3 fasa lebih besar.

5.2. Saran

Penelitian yang telah dilakukan masih dalam skala laboratorium, sehingga masih banyak kekurangan jika diaplikasikan ke pabrik-pabrik yang beroperasi dengan motor listrik. Dalam penelitian selanjutnya bisa dilakukan dengan menggunakan rangkaian *soft starting* dan PLC ZELIO SR B121FU untuk pengereman yang lebih halus pada motor induksi 3 fasa.