

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Dari hasil analisa dan perhitungan mesin pemotong pisang pada pembuatan keripik pisang maka dapat disimpulkan perhitungan torsi diperoleh hasil 1,760 Nm dan gaya 11,76 newton. Perhitungan kecepatan putaran diperoleh hasil 990 Rpm, perhitungan kecepatan potong diperoleh hasil 1,155 m/s. Perhitungan momen inersia total diperoleh hasil 0,008816 kgm<sup>2</sup> perhitungan torsi sebelum dibebani 0,913 Nm, perhitungan torsi mesin sesudah dibebani 2,67 Nm dan perhitungan daya mesin yang dibutuhkan mesin pemotong pisang yaitu 0,503 Hp atau 374,7 Watt

#### **B. Saran**

Berdasarkan pembahasan yang telah dilakukan penulis maka didapatkan saran Penelitian ini dapat dikembangkan lagi supaya lebih banyak kegunaannya contohnya memodifikasi tutup pengiris dan perhitungan di analisa supaya diperbaiki dan supaya mengganti motor listrik sesuai dengan yang didapatkan hasil 374,7watt maka disarankan memakai motor listrik 0,5 Hp.