

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Telah dilakukan penelitian analisis teknis dan finansial mesin penggiling kopi yang dapat disimpulkan bahwa semakin tinggi frekuensi putar maka semakin tinggi tingkat kebisingan yang dihasilkan, semakin tinggi kapasitas kerja penggilingan, nilai slip yang dihasilkan semakin besar, nilai perbandingan frekuensi putarnya semakin besar, nilai rendemen yang dihasilkan juga semakin besar, kapasitas masukan semakin besar, efisiensi pembubukan semakin besar, dan Titik Impas (BEP) nya naik, sedangkan untuk nilai konsumsi bahan bakar, biaya mekanis motor, berat bubuk kopi, susut hasil dan biaya pokok semakin tinggi perlakuan frekuensi putarnya maka semakin rendah nilainya.

### 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka penulis menyarankan yakni:

1. Pada saat proses penggilingan sebaiknya operator memakai penutup telinga atau *earplug* karena tingkat kebisingan alat melebihi ambang batas toleransi dengan nilai  $>90$  dB.
2. Jika melakukan penggantian ukuran puli, maka pastikan memakai v-belt yang sesuai dengan tipe puli tersebut.
3. Jika akan dilakukan penelitian lanjutan berkaitan dengan modifikasi alat penggiling kopi, maka dapat dilakukan modifikasi pada bagian mata penggiling kopi dengan memperlebar ukuran mata penggiling kopi agar hasil penggilingan dapat lebih maksimal.