

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan

Dalam uji efektifitas mesin penggiling biji kopi berbasis motor bensin dengan dilakukan beberapa percobaan mendapatkan hasil terbaik pada kecepatan 1373,3 rpm dalam waktu 6 menit penggilingan dengan rata-rata berat biji kopi yang sudah di sangria 500 gram dan berat biji kopi setelah digiling menjadi bubuk kopi 495,6 gram. Setelah dilakukan pengayakan dengan ayakan 100 mesh didapatkan berat bubuk kopi halus seberat 403,1 gram dan presentase bubuk kopi kasar 1,23%.

Dari uji yang telah dilakukan, maka disimpulkan bahwa:

1. Waktu untuk penggilingan biji kopi kapasitas 10 kg/jam yaitu dengan waktu 6 menit
2. Tingkat kehalusan bubuk kopi dengan ayakan 100 mesh yaitu 98,77%.
3. Presentase kualitas bubuk kopi kasar yaitu 1.23%.

B. Saran

1. Mesin penggiling biji kopi harus dipanaskan beberapa saat sebelum melakukan penggilingan.
2. Untuk meningkatkan hasil produksi alat penggiling biji kopi, perlu dilakukannya pengembangan dikemudian hari yaitu penambahan kapasitas mesin penggiling.
3. Sebaiknya dilakukan pembersihan atau perawatan mesin sesudah selesai memakai mesin penggiling biji kopi tersebut.