

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pengujian pengaruh media *grinding* dan jumlah media *grinding* terhadap ukuran katekin dengan menggunakan *ball mill* diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Penggunaan media *grinding* berdiameter relatif kecil akan meningkatkan tingkat kehalusan serbuk katekin yang dihasilkan pada pengujian.
2. Penambahan media *grinding* dalam jumlah yang relatif banyak dapat meningkatkan tingkat kehalusan serbuk katekin.
3. Tingkat kehalusan ukuran katekin paling bagus pada saat media *grinding* yang digunakan berdiameter 4 mm dengan jumlah media *grinding* 15 buah, Sedangkan tingkat kehalusan ukuran katekin yang kurang bagus pada saat media *grinding* yang digunakan berdiameter 12 mm dengan jumlah 5 buah.

5.2 Saran

Untuk penelitian yang dilakukan selanjutnya berikut saran agar penelitiannya lebih baik:

1. Kecepatan motor sebaiknya ditingkatkan lagi supaya menghasilkan tingkat kehalusan yang lebih baik.
2. Lebih teliti saat penentuan jumlah material pengujian yang akan digunakan.