

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari skripsi ini adalah sebagai berikut:

1. Variabel waktu kerja mesin sangat berpengaruh terhadap kehalusan serbuk, menggunakan *Analysis of Variant* (ANOVA) didapatkan kontribusinya 93,73 %.
2. Dengan menggunakan *Analysis of Variant* (ANOVA) faktor yang berpengaruh terhadap kehalusan serbuk simplisia daun jeruk hanyalah waktu kerja mesin dengan rentang 60-180 menit, sementara itu faktor *grinding media* dengan rentang 200-600 buah dan kecepatan putar *crankshaft* 720-960 rpm tidak berpengaruh.
3. Pada waktu kerja mesin 180 menit, jumlah *grinding media* 600 buah, dan kecepatan putar poros *crankshaft* 960 rpm didapatkan ukuran rata-rata kehalusan serbuk simplisia daun jeruk yang paling halus yaitu 92 μm .
4. Pada waktu kerja mesin 60 menit, jumlah *grinding media* 200 buah, dan kecepatan putar poros *crankshaft* 720 rpm didapatkan ukuran rata-rata kehalusan serbuk simplisia daun jeruk yang paling kasar yaitu 267 μm .

