

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Kehalusan serbuk paling halus didapatkan 186 μm pada putaran poros *unbalance* 446 rpm dan waktu kerja mesin selama 30 menit, sedangkan kehalusan serbuk paling kasar didapatkan 339 μm pada putaran poros *unbalance* 377 rpm dan waktu kerja mesin 10 menit.
2. Semakin lama waktu kerja mesin *ball mill massa unbalance* maka semakin halus serbuk simplisia daun alpukat yang didapatkan.
3. Semakin cepat putaran poros *unbalance* pada mesin *ball mill massa unbalance* maka semakin halus serbuk simplisia daun alpukat yang didapatkan.
4. Dari *Analysis of Variant* (ANOVA) didapatkan bahwa waktu kerja mesin memiliki nilai kontribusi sebesar 97,18% sedangkan kecepatan putaran poros memiliki nilai kontribusi sebesar 2,82%.
5. Serbuk simplisia paling halus didapatkan sebesar 2,813 μm

5.2 Saran

Untuk penelitian selanjutnya yang sejenis, berikut saran untuk memperbaiki penelitian ini agar lebih baik :

1. Untuk penelitian yang berhubungan selanjutnya sebaiknya kecepatan putaran poros *unbalance* dinaikkan kecepatannya, sehingga serbuk simplisia yang dihasilkan lebih halus.