

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

1. Hasil cacahan kulit buah kakao paling baik ditunjukkan pada rpm 800, ukuran  $>10$  mm sangat mendominasi, yaitu sebesar 47,50 %. Kriteria pakan kering terbaik adalah pada ketebalan  $>10$  mm.
2. Koefisien varian terbaik diperoleh pada pencacahan kulit buah kakao pada kecepatan putaran rpm 800. Berdasarkan perlakuan tersebut, koefisien varian terkecil ditunjukkan oleh kecepatan putaran rpm 800 yaitu sebesar 0,36.
3. Kapasitas kerja mesin terbaik dan konsumsi bahan bakar terbaik diperoleh pada pencacahan kulit buah kakao pada kecepatan putaran rpm 800. Berdasarkan perlakuan tersebut, kapasitas kerja pada kecepatan putaran rpm 800 adalah 250 kg/jam dengan konsumsi bahan bakar sebesar 2,6 liter/ton.

**B. Saran**

1. Disarankan untuk alat pencacah kulit buah kakao tersebut digunakan rpm 800.
2. Keseragaman untuk pengeringan bisa dilakukan penelitian lebih lanjut.
3. Mekanisme pengumpanan perlu dibuatkan alat khususnya.
4. Pisau pencacah diganti dengan pisau yang bisa dibongkar pasang.