

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Pengering tipe rak berputar untuk mengeringkan kopi robusta memiliki kemampuan dengan efisiensi pada perlakuan satu (P1) selama 5 jam sebesar 6,5%, perlakuan dua (P2) selama 6 jam sebesar 6,9% dan perlakuan tiga (P3) selama 7 jam sebesar 5,7%. Efisiensi tertinggi diperoleh pada perlakuan kedua (P2) dengan lama waktu pengeringan selama 6 jam pada efisiensi sebesar 6,9% dan efisiensi terendah diperoleh pada P3 dengan lama waktu 7 jam pada efisiensi 5,7%.

Pengeringan kopi robusta dengan kadar air awal sebesar 31% menggunakan pengering tipe rak berputar pada perlakuan satu (P1) selama 5 jam menghasilkan kadar air sebesar 13,5%. Perlakuan dua (P2) selama 6 jam menghasilkan kadar air sebesar 11,5%. Perlakuan tiga (P3) selama 7 jam menghasilkan kadar air sebesar 9,7 %. Dari perlakuan tersebut kadar air akhir paling optimal diperoleh pada P2 sebesar 11,5%.

B. Saran

Penulis menyarankan untuk melakukan penelitian lanjutan setelah melakukan perbaikan pada alat pengering tipe rak berputar, karena masih terdapat beberapa celah pada alat yang menyebabkan udara keluar, sehingga proses pengeringan belum maksimal.