

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 KESIMPULAN

Dari penelitian yang telah dilakukan dapat diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Mesin Pengering Kopi ini mampu mempercepat proses pengeringan biji kopi antara 3-5 jam, menghasilkan biji kopi kering yang berkadar air lebih kecil yaitu berkisar 12-14%, tidak menimbulkan gas emisi yang dapat merusak lingkungan serta dapat meningkatkan produktivitas kopi.
2. Biji kopi yang dihasilkan jauh lebih baik kualitasnya bila dibandingkan dengan biji kopi yang dikeringkan secara manual. Hal ini disebabkan pengeringan kopi dengan menggunakan alat ini mampu mengeringkan biji kopi dengan tepat dan baik.

6.2 SARAN

Penelitian tentang “Sistem Pengering Biji Kopi Otomatis Berbasis Mikrokontroller Atmega32” ini masih membutuhkan pengembangan dan studi lebih lanjut mengenai kapasitas pengeringnya, ketahanan alat, dan daya daya listrik yang dikonsumsi. Penelitian selanjutnya diharapkan dapat menghasilkan Alat Pengering Kopi dengan kapasitas pengering yang besar, ketahanan alat yang lama, dan daya daya listrik yang dikonsumsi sekecil mungkin. Sehingga produktivitas kopi dapat meningkat.