

ABSTRAK

Petani membutuhkan penggilingan kopi untuk meningkatkan produktivitas. Tujuan dari penelitian ini adalah : 1) Memberikan informasi kepada petani kopi tentang produktivitas kerja ; 2) Mengembangkan dan memodifikasi peralatan yang telah ada , agar lebih mudah digunakan oleh para petani. Penelitian ini diselenggarakan di Kecamatan Barusjahe Kabupaten Karo Provinsi Sumatera Utara dengan rentang waktu selama 2 bulan, yang dimulai dari bulan Februari sampai dengan bulan Maret, dengan objek penelitian para petani kopi. Peralatan penggilingan kopi yang dibuat menggunakan konsep desain yakni visual, teknik fungsi serta redesain alat yang telah ada. Hasil dari kegiatan penelitian ini adalah terciptanya alat penggilingan kopi yang baru dengan perubahan mekanisme penggerak, dari yang semula digerakkan dengan putaran tangan diubah menjadi dengan putaran kaki. Produktivitas alat dengan putaran tangan, menghasilkan biji kopi sebesar 8,91 kg/jam sedangkan produktivitas alat dengan putaran kaki sebesar 12.41kg/jam.

Kata kunci: petani kopi, produktivitas, desain penggilingan kopi.