

Analisis Kebutuhan Energi Pada Teknologi Proses Pengolahan Primer dan Sekunder Kopi : Studi Kasus di UD Kopi Java Raung.

Novita Sari

Program Studi Keteknikan Pertanian
Jurusan Teknologi Pertanian

ABSTRAK

Kegiatan ini dilaksanakan pada bulan November dan Desember 2015 di UD kopi Java Raung Bondowoso. Dalam analisis ini energi yang digunakan terdapat tiga jenis energi, yaitu energi biologis, energi langsung dan energi tidak langsung (*embodied energy*). Jumlah kebutuhan input energi dalam pengolahan primer dan sekunder kopi di UD kopi Java Raung sebesar 599,166 MJ / ton dan 2567,902 MJ/ton. Komponen energi yang digunakan berasal dari energi biologis sebesar 296,806 MJ / ton, energi langsung sebesar 2.394,634 MJ / ton dan energi tidak langsung sebesar 475,628 MJ / ton. Nilai rasio energi dalam pengolahan kopi di UD kopi Java Raung adalah 7,9. Nilai rasio lebih besar dari satu (> 1) yang berarti bahwa energi yang dibutuhkan lebih kecil dari pada energi yang dihasilkan dari kopi beras (OC).

Kata Kunci: energi biologis, *embodied energy*, energi langsung, kopi, pengolahan, primer, sekunder.