

ABSTRAK

Tujuan kegiatan Ipteks bagi masyarakat Kelompok Tani Kopi Pemanfaatan Energi Surya dan Limbah Biomassa untuk Pengeringan meliputi rancang bangun alat pengering surya hibrid dan meningkatkan nilai tambah kopi melalui produksi dan pengemasan bubuk kopi serta memberikan hibah alat penggiling kopi dan alat pengemas. Kegiatan IbM dilaksanakan dengan metode penyampaian wawasan pengeringan kopi dengan alat pengering surya hibrid dan teknik pengemasan yang baik serta rancang bangun alat. Hasil kegiatan berupa alat pengering surya hibrid yang memanfaatkan sinar matahari dan limbah biomassa kopi untuk proses pengeringan biji kopi. Alat ini dibangun di lokasi mitra Desa Sidomulyo. Peningkatan nilai tambah biji kopi melalui produksi dan pengemasan bubuk kopi.

Kata Kunci : energi, surya, biomassa, pengering, pengemasan