

Abstract

MESIN PEMECAH DAN PENGHALUS BATU GAMPING

Oleh : Th. Sukardi, Yatin Ngadiyono dan Putut Hargiyanto

Melalui program vucer para peneliti dari jurusan Teknik Mesin FT UNY mencoba menciptakan mesin pemecah dan penghalus batu gamping. Mesin diciptakan untuk meningkatkan kualitas bubuk gamping dan membawa dampak manfaat peningkatan penghasilan pekerja tambang.

Mesin yang dirancang dan dibuat di bengkel jurusan Teknik Mesin FT UNY ini diberikan untuk kelompok penambang batu "Karya Btu Mannunggal" di desa Gari Kecamatan Wonosari Kabupaten Gunung Kidul.

Mesin dibuat selama delapan bulan mulai bulan Mei hingga Desember 1999. Mesin ini memiliki spesifikasi yang meliputi sumber tenaga 9.7 Kw kapasitas produksi 250 kg/jam kecepatan putar mesin 500-600 rpm, tinggi mesin 140 cm, panjang mesin 200 cm, dan urutan material awal 0 20 cm.

Kata kunci: pemecah, penghalus, gamping

*) Staf Pengajar Jurusan Pendidikan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Yogyakarta

**) Dibiayai oleh Proyek Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat sesuai dengan surat perjanjian pelaksanaan Program Vucer no. 15/P4M/DPPM/VO/VI/1999