

ABSTRAK

Gunung Merapi adalah gunung termuda dalam rangkaian gunung berapi yang mengarah ke selatan dari Gunung Ungaran. Gunung ini terbentuk karena aktivitas di zona subduksi Lempeng Indo-Australia yang bergerak ke bawah Lempeng Eurasia menyebabkan munculnya aktivitas vulkanik di sepanjang bagian tengah Pulau Jawa. Gunung Merapi kerap kali meletus dan memuntahkan material-material berupa pasir dan bebatuan.

Metode penelitian dilakukan dengan menganalisis jumlah penambangan pasir, dampak sosial dan ekonomi, dan volume penambangan perharinya berdasarkan data primer dan sekunder dari hasil survey lapangan dan pengujian laboratorium. Lokasi penelitian ini dilakukan di titik Jurang Jero Kecamatan Srumbung Kabupaten Magelang Provinsi Jawa Tengah.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa di titik Jurang Jero terdapat sekitar 202 pekerja tambang pasir dan volume penambangan pasir sebesar 299988 m³/tahun, dampak sosial ekonomi akibat penambangan pasir salah satunya adalah terbukanya lapangan kerja bagi masyarakat sekitar lokasi penambangan.

Kata kunci : *Gunung Merapi, Penambangan Pasir,*