

## ABSTRAK

### **Pengaruh *Powder Factor* terhadap Fragmentasi Hasil Peledakan di Tambang Terbuka PT. Allied Indo Coal Jaya Unit Penambangan Parambahan Sawahlunto**

**Oleh: Sisi Lestari**

*Powder factor* merupakan perbandingan jumlah penggunaan ANFO dengan jumlah perolehan bongkaran batu gamping dengan standar *powder factor* antara 0,20-0,30 kg/ton. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui pengaruh *powder factor* terhadap hasil fragmentasi. Metode perhitungan menggunakan metode RL, Ash. Adapun data yang dibutuhkan penggunaan ANFO, jumlah lubang tembak, jumlah bongkaran, ukuran fragmen hasil peledakan. Hasil penelitian didapatkan bahwa *powder factor* yang di terapkan sudah memenuhi standar 0,20-0,30 kg/ton. Kemudian hasil fragmentasi ledakan menghasilkan nilai rata-rata batuan 75cm. dari penelitian ini dapat di simpulkan bahwa *powder factor* dan hasil fragmentasi ledakan belum memenuhi standar yang telah di tentukan.

**Kata kunci: *Powder Factor*, Peledakan.**