

ABSTRAK

“PERHITUNGAN JUMLAH LUBANG LEDAK UNTUK MENCAPAI PRODUKSI 8.000.000 BCM PADA BULAN FEBRUARI 2013 PADA PT. PAMAPERSADA NUSANTARA DI DISTRIK PT. KIDECO JAYA AGUNG”

Oleh: **REVKI DION**

Pada Bulan Februari tahun 2013 PT. PamaPersada Nusantara job-site PT. Kideco Jaya Agung. melakukan kegiatan pembongkaran over burden dengan pengeboran dan peledakan. Target produksi pembongkaran batuan over burden di PT. PamaPersada Nusantara berjumlah 15.873 pada Bulan Februari, kenyataannya dilapangan PT. PamaPersada Nusantara hanya mampu memproduksi sejumlah 13.536 lubang pada bulan februari. Sasaran produksi pengeboran dan peledakan perbulan yang dikehendaki sekitar 8.000.000 Bcm dengan asumsi 28 hari dalam sebulan.

Metode pengeboran yang diterapkan saat ini adalah rotary drilling dengan diameter lubang bor 20 cm menggunakan 5 unit alat bor REEDRILL. Pola pengeboran *staggerd rectangular pattern* dan arah pengeborannya ada yang *tegak* dan *miring* tergantung dari kondisi lapangan.

Dari segi kesediaan alat dalam rangka penyiapan lubang tembak pada kegiatan peledakan dengan geometri yang sudah diterapkan saat ini, dapat dikaji mengenai pencapaian target volume *blasting* yang optimal melalui metode pendekatan peralatan, perlengkapan dan kesiapan kerja pengeboran dan peledakan sehingga dapat diketahui besarnya efisiensi alat dan dapat menilai apakah alat tersebut sudah digunakan secara maksimal sesuai dengan kemampuan alat.