ANALISIS *DIGGING TIME* TERHADAP *RECOVERY BLASTING* DARI HASIL KEGIATAN PELEDAKKAN *OVERBURDEN* DI PT. HARMONI PANCA UTAMA KALIMANTAN TENGAH

Nama	: Muhammad Tegar Rizqullah
NPM	: 2010024427058
Pembimbing 1	: Hisni Rahmi, S.Si., MT
Pembimbing 2	: Dr. Ir. Asep Neris B, M.Si., M.Eng

ABSTRAK

Kegiatan peledakkan PT. Harmoni Panca Utama saat ini menggunakan geometri peledakkan *burden* 8m, spasi 8,5m, *power charge* 4m, *stemming* 3m, *subdrilling* 0,5m dan kedalaman 8m serta tambahan seperti sumbat setinggi 1m menghasilkan nilai *recovery blasting* 87% dari target >92% dan *digging time* PC2000 14-15 detik dengan target 10-12 detik. Penetlitian bertujuan untuk mensimulasikan geometri peledakkan dan pola peledakkan untuk mendapatkan *recovery blasting* sesuai standar perusahaan data primer seperti geometri aktual, pola peledakkan aktual dan nilai *digging time* aktual. Rekomendasi geometri peledakkan dan variasi di dalam lubang tembak menggunakan geometri *burden* 8m, spasi 7m, *power charge* 3m, *stemming* 3m, *subdrilling* 0,5m dan kedalaman 7,5m serta tambahan "*cap* deck" . Sehingga kegiatan peledakkan dapat menghasilkan nilai *digging time excavator* PC2000 rata-rata 11 detik dan nilai *recovery blasting* 91,07% pada percobaan minggu pertama September 2022.

Kata Kunci : *Overburden*, Geometri Peledakkan, *Digging Time*, *Recovery Blasting*