Konsep Evaluasi Kegiatan Pengeboran pada Kegiatan Pertambangan

Oleh

Eddy Winarno

Wawong Dwi Ratminah

Abstrak

Evaluasi kegiatan pengeboran di wilayah Izin Usaha Pertambangan bertujuan untuk menilai tingkat akurasi hasil pengeboran yang berimplikasi pada pemanfaatan sumberdaya dan atau cadangan secara optimal. Konsep perkiraan akurasi hasil pengeboran dapat dikaji melalui penilaian terhadap model geologi cebakan, *base data* pengeboran, dan perlakuan hasil pengeboran. Hipotesis yang dimunculkan bahwa besaran indikator akurasi berbanding terbalik terhadap nilai simpangan hasil pengeboran sedangkan optimalisasi pemanfaatan sumberdaya dikaji melalui metode perkiraan sumberdaya.

Metode analisis menggunakan dua kriteria penskalaan (*scalling methods*) yaitu nilai penskalaan pendekatan teknis berdasarkan pemenuhan keterkaitan antar kriteria pendekatan (geologi dan eksplorasi) dan penskalaan pendekatan non teknis (lingkungan dan perundangan).

Konsep evaluasi kegiatan pengeboran menghasilkan dua keluaran utama yaitu akurasi hasil pengeboran (sangat akurat sampai tidak akurat) dan optimasi pemanfaatan sumberdaya (optimal sampai tidak optimal).

Key words : model geologi, *Base Data Pengeboran*, *Scalling Methods*