RINGKASAN

PengontrolanKualitas Batubara CV. Bara MitraKencana agar MemenuhiPermintaanKonsumen

Oleh: Mya Sondang Lestari

CV. Bara Mitra Kencana adalah salah satu pelaku usaha kegiatan penambangan batubara di provinsi Sumatera Barat.Penambangan di CV. Bara Mitra Kencana ini dilakukan dengan system penambangan *Underground Mining*.Disetiap lubang penambangan memiliki kualitas batubara yang bervariasi yaitu batubara level 1 (6.000 – 6.300 kalori), batubara level 2 (6.300 – 6.500 kalori), dan batubara level 3 (6.600 – 6.800 kalori).

Sumber	Parameter Kualitas					
	TM(%)	ASH(%)	VM(%)	FC(%)	TS(%)	GCV(kcal/kg)
	AR	ADB	AR	AR	AR	AR
Sebelum Di tambang	10,26	8,68	35,43	45,63	0,62	6.795
Stockpile	8,94	9,34	36,83	45.55	0,52	6.688
Product area	7,84	12,93	34,76	44,98	0,60	6.432

Berdasarkan hasil data perbandingan diatas dapat diketahui bahwa terjadi penurunan kualitas batubara antara sebelum dilakukan penambangan dan s*tockpile*, serta *product* area.Dimana kadar abu meningkat dan kalori dari batubara tersebut menurun, ini disebabkan karena terbawanya material selain batubara (*parting* : *clay* dan *sandstone*, batu, kayu, dan lain – lain), debu yang disebabkan oleh kegiatan alat angkut dan alat muat disekitar *stockpile*, dan genangan air di sekitar penumpukan batubarap ada *stockpile*.Maka perlu ditinjau ulang kegiataan Quality Control batubara untuk menangani penurunan kualitas batubara tersebut.

Penulis menyarankan untuk dilakukannya pemisahan material lain selain batubara (parting : *clay* dan *sandstone*, batu, kayu, dan lain – lain) dengan cara *selective mining* baik di front kerja maupun di *stockpile*,kemudian melakukan penyiraman di sekitar lokasi *stockpile* secara rutin untuk menangani masalah debu disekitar *stockpile*, dan memperbaiki system *drainase stockpile* agar tidak ada lagi genangan air di sekitar penumpukan batubara pada *stockpile*.