

MEMPELAJARI PERAWATAN DAN MENANGGULANGI BAHAYA KEBAKARAN PADA DOSAGE SYSTEM DI PT. INDOCEMENT TUNGGAL PRAKARSA TBK.

Andri Susanto, Emirul Bahar, Ssi, MT, AAAIJ

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2008

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : perawatan, batu bara, dosage s

Abstraksi :

Setiap pemilik mesin dan peralatan selalu menghendaki mesin dan peralatan mempunyai daya guna yang tinggi dan umur yang relatif lama, dimana salah satu faktor yang mempengaruhi adalah perawatan yang dilakukan perusahaan. PT. Indocement Tunggal Prakarsa Tbk sebagai penghasil semen merupakan salah satu perusahaan yang menggunakan bahan bakar batu bara sebagai bahan bakar utama dalam menjalankan proses produksinya. Penulisan ini menitikberatkan pada penganalisaan masalah kebakaran yang terjadi pada Dosage System PT. Indocement Tunggal Prakarsa Tbk pada unit coal mill. Hasil pengamatan menunjukkan bahwa permasalahan yang terjadi erat kaitannya dengan keadaan temperatur dan tekanan CO pada coal bin. Faktor-faktor yang terkait dengan masalah tersebut adalah sumber (penyebab kebakaran), pengamanan, pencegahan, pemeliharaan untuk menanggulangi bahaya peledakan batu bara pada firing system (dosage system).