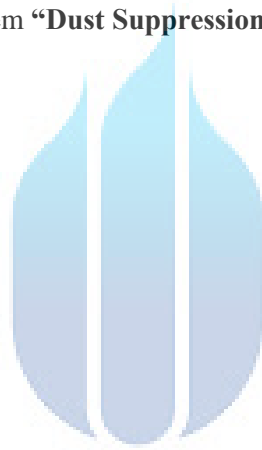


## ABSTRAK

Salah satu lokasi coal handling di PT. IPMOMI-Paiton adalah area Tripper. Pada area tersebut terdapat 4 unit conveyor yaitu Conveyor E4, E5, G1 dan G2, yang berfungsi mentransfer/ mengisi batu bara ke dalam beberapa silo di area tersebut untuk selanjutnya dialirkan ke Boiler.

Pada saat proses transfer material di area Tripper berlangsung, volume debu yang dihasilkan sangatlah tinggi hingga dapat memenuhi ruangan area Tripper. Hal ini sangatlah berbahaya sekali bagi kesehatan dan lingkungan. Gangguan karena debu sudah sangat tinggi, sehingga atas dasar ini pihak PT. IPMOMI menunjuk kontraktor untuk melakukan Improvement sistem “**Dust Suppression**” pada transfer point di area Tripper.



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA