

RINGKASAN

PT. Pamapersada Nusantara merupakan perusahaan swasta yang bergerak dalam bidang pertambangan. Lokasi daerah rencana penambangan batubara terletak di Desa Mulawarman, Kecamatan Tenggarong Sebrang, Kabupaten Kutai Kartanegara, Provinsi Kalimantan Timur.

Terjadi kekurangan produksi pengupasan lapisan penutup dari target bulanan yang ditentukan yaitu sebesar 3.800.000BCM, hanya tercapai 3.600.000BCM sehingga terdapat kekurangan produksi sebesar 200.000BCM(5,3%). Hal ini disebabkan adanya hambatan kerja, salah satunya yaitu *slippery*. *Slippery* adalah kondisi basah atau waktu yang hilang setelah hujan sampai alat gali dan angkut melakukan kegiatan pemuatan dan pengangkutan. Durasi *slippery* pada bulan April tahun 2014 sebesar 38,32jam dengan 16 kali frekuensi *scrap*.

Setelah dilakukan upaya penurunan durasi penanganan maka didapat 2durasi alternatif yaitu, alternatif pertama dengan durasi 15,66jam/bulan dan alternatif kedua 31,32jam/bulan. Setelah adanya perubahan pada durasi penanganan maka akan mempengaruhi perubahan pada waktu kerja efektif dan efisiensi kerja alat muat dan alat angkut. Produksi bulan april tahun 2014 setelah perbaikan pada alternatif pertama yaitu 3.801.400BCM, alternatif kedua yaitu dan 3.682.700BCM.