

SARI

Pertambangan adalah sebagian atau seluruh tahapan kegiatan dalam rangka penelitian, pengelolaan dan pengusahaan mineral atau batubara yang meliputi penyelidikan umum, eksplorasi, studi kelayakan, konstruksi, penambangan, pengolahan dan pemurnian, pengangkutan dan penjualan, serta kegiatan pascatambang (Menurut UU Minerba No.4 Tahun 2009). Salah satu perusahaan yang melakukan kegiatan Pertambangan adalah CV. Selo Mandiri Sejahtera yang berlokasi di Dusun Paingan, Desa Sendangsari, Kecamatan Pengasih dan Dusun Jambon, Kabupaten Kulon Progo dengan menggunakan sistem tambang terbuka dengan metode *Quarry*. Namun, dalam melakukan kegiatan pertambangan, CV. Selo Mandiri Sejahtera merubah rona lingkungan menjadi morfologi yang terjal sehingga menimbulkan lubang pada permukaan tanah yang cukup dalam serta menimbulkan kerusakan pada mutu lingkungan seperti penurunan produktivitas tanah, terganggunya flora dan fauna, dan terjadinya erosi dan sedimentasi. Untuk mengantisipasi dampak yang akan ditimbulkan, maka CV. Selo Mandiri Sejahtera melakukan kegiatan reklamasi hutan (revegetasi). Dimana, kegiatan ini mengembalikan ke keadaan asal yakni hutan produksi. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengevaluasi pelaksanaan kegiatan revegetasi, pengolahan lahan dan pemeliharaan akhir di CV. Selo Mandiri Sejahtera berdasarkan Permen ESDM No.7 Tahun 2014 yang meliputi keberhasilan pertumbuhan tanaman cepat tumbuh dan tanaman penutup tanah.

Berdasarkan penilaian keberhasilan revegetasi yang berpedoman pada Permen ESDM No.7 Tahun 2014 tentang pelaksanaan reklamasi dan pasca tambang pada kegiatan usaha pertambangan mineral dan batubara didapatkan total nilai revegetasi yang artinya Jumlah sumberdaya terukur tanah urug pada lahan bekas penambangan CV. Selo Mandiri Sejahtera sebanyak 203.487,14 m³, akan ditambang dengan tingkat produksi rata-rata sebesar 110.000 m³ per tahun, sehingga umur tambang mencapai 2 tahun. jarak tanam yang sempit lebih cocok dilakukan untuk peruntukan lahan konservasi sehingga tanah akan lebih terlindungi karena padatnya tutupan tajuk pepohonan. Untuk kegiatan revegetasi area penambangan tanah urug ini akan digunakan jarak tanam 1x1 m. sehingga dalam pemeliharaan tanaman Perlu dilakukan pemeliharaan secara berkala pada tanaman agar pertumbuhan tanaman dapat optimal.

Kata kunci : Reklamasi, Revegetasi, CV. Selo Mandiri Sejahtera, dan Permen ESDM No.7 Tahun 2014.