

RINGKASAN

Material kegiatan penambangan pada suatu pit di bawa ke disposal, maka lahan bekas disposal akan meninggalkan material galian dari pit. Area disposal tersebut akan dilakukan reklamasi dengan material dari overburden dan top soil yang di gali pada pit. Salah satu perusahaan pertambangan batubara yang melakukan reklamasi adalah PT Bangun Energi Indonesia yang terletak di Desa Koto Boyo, Kecamatan Batin XXIV, Kabupaten BatangHari, Provinsi Jambi. Tujuan dari penelitian ini yaitu membuat desain reklamasi dan menghitung biaya penatagunaan lahan reklamasi. Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif dan deskriptif. Penggunaan metode tersebut, dikarenakan dalam penelitian nantinya akan menggunakan data-data berupa angka-angka dan menyajikan data dalam bentuk visual yang diolah dari data modeling agar mudah dipahami. Area reklamasi yang direncanakan yaitu area disposal. Luas total area rencana reklamasi lahan disposa yaitu 1,91 Ha. Dalam pelaksanaan kegiatan reklamasi tidak terlepas dari pembuatan desain rencana reklamasi dan perhitungan terhadap rencana biaya penatagunaan lahan reklamasi. Desain reklamasi di disposal dibuat menggunakan peta situasi tambang. Desain reklamasi yang dilakukan meliputi pembuatan paritan. Adapun biaya penatagunaan lahan reklamasi disposal untuk mereklamasi lahan seluas 1,91 Ha adalah sebesar Rp. 41.249.271.

Kata Kunci: Penatagunaan Lahan, Reklamasi.

SUMMARY

Mining activity materials in a pit are brought to disposal, then the former disposal land will leave excavated material from the pit. The disposal area will be reclaimed with material from overburden and top soil excavated in the pit. One of the coal mining companies that carried out reclamation is PT Bangun Energi Indonesia located in Koto Boyo Village, Batin XXIV District, Batanghari Regency, Jambi Province. The purpose of this study is to make a reclamation design and calculate the cost of stewardship of reclaimed land. This study used quantitative and descriptive methods. The use of this method, because in the research will later use data in the form of numbers and present data in visual form processed from modeling data so that it is easy to understand. The planned reclamation area is the disposal area. The total area of the disposal land reclamation plan is 1.91 Ha. In the implementation of reclamation activities, it is inseparable from making reclamation plan designs and calculations of reclamation land stewardship cost plans. The reclamation design at disposal is made using a map of the mine situation. The reclamation design carried out includes the creation of trenches. The cost of stewardship of reclaimed disposal land to reclaim an area of 1.91 Ha is Rp. 41.249.271.

Keywords: land stewardship, reclamation.