

Sistem tambang terbuka secara fisik berpotensi menimbulkan dampak negatif terhadap lingkungan. Dampak negatif tersebut yaitu, perubahan bentang alam, perubahan fungsi lahan dari kawasan vegetatif menjadi kawasan lahan terbuka, perubahan tata air, dan perubahan iklim mikro, maka diperlukan rencana reklamasi yang baik dan benar sesuai dengan peruntukan dan pemanfaatannya. Permasalahan yang sering muncul yaitu bagaimana teknis dan cara menyusun model reklamasi PT. Ratu Samban Mining yang disesuaikan dengan kemampuan dan kesesuaian lahan pasca tambang. Tujuan dari perancangan reklamasi itu sendiri yaitu bagaimana melakukan reklamasi lahan pasca tambang agar dapat dimanfaatkan dan bermanfaat bagi karyawan, masyarakat lokal dan pemerintah daerah setempat untuk meningkatkan taraf hidup dan kesejahteraan. Cara penelitian yang digunakan adalah dengan metode deskriptif komparatif yang menggabungkan antara teori dan data-data lapangan yang selanjutnya dianalisis. Studi literatur, survei lapangan, pengolahan data primer, data sekunder dan analisis data dilakukan langsung di PT. Ratu Samban Mining di Desa Sekayun Kecamatan Bang Haji Kabupaten Bengkulu Tengah, Bengkulu sehingga mendapatkan hasil analisis data yang kemudian disimpulkan dan diterapkan dengan permodelan reklamasi sesuai dengan hasil analisis data dan kesimpulan yang disesuaikan dengan kemampuan dan kesesuaian lahan pasca tambang. Dari reklamasi lahan bekas tambang yang dilaksanakan diharapkan dapat dimanfaatkan masyarakat sekitar dan pemerintahan daerah lokasi pertambangan untuk meningkatkan perekonomian daerah, kesejahteraan penduduk sekitar, menarik pengunjung dalam atau luar negeri untuk datang ke lokasi reklamasi dan menghasilkan input positif bagi daerah tersebut. Pembangunan infrastruktur yang mengarah ke pariwisata dan perkebunan di lokasi lahan bekas tambang PT. Ratu Samban Mining dilakukan karena tidak terlalu jauh dari permukiman yang berupa resort/penginapan, tempat outbound, kebun binatang, sebagai tempat pemukiman dan sebagai wilayah perkebunan karet rakyat. Dengan demikian kegiatan reklamasi lahan bekas tambang batubara di PT. Ratu Samban Mining tidak sekedar revegetasi dan penimbunan kembali yang berakibat adanya lahan terbuka perubahan tata air, dan perubahan iklim mikro.

The system is physically open pit potential negative impact on the environment. The negative impact that is, changes in the landscape, land use change from the vegetative to the area of open land, change the water system, and microclimate change, the required reclamation plan is good and right in accordance with the allocation and utilization. The problem that often arises is how technical and how to prepare a reclamation model PT. Ratu Samban Mining tailored to the capabilities and post-mining land suitability. The purpose of the reclamation design itself, namely how to do a post-mining land reclamation for the benefit and the benefit to employees, local communities and local government to improve living standards and welfare. The way the study is a descriptive comparative method that combines theory and field data are then analyzed. Literature study, field survey, processing of primary data, secondary data and data analysis performed directly on the PT. Ratu Samban Mining District in the village of Bang Haji Sekayun Central Bengkulu, Bengkulu to get the results of data analysis are then summarized and applied to the modeling of the reclamation in accordance with the results of data analysis and conclusions that are tailored to the capabilities and post-mining land suitability. Of ex-mining land reclamation conducted surrounding communities are expected to be utilized and the mine site area of government to improve the regional economy, the welfare of local people, attract domestic and foreign visitors to come to the reclamation site and generate a positive input to the area. Leading to the development of tourism infrastructure and plantations in ex-mining. PT Ratu Samban Mining done because it is not too far from the settlement of a resort / lodge, whereoutbound, zoo, as a place of settlement and a rubber plantation This region. Thus the land reclamation of coal mined in the PT. Ratu Samban Mining is not just arevegetation and backfilling of open land resulting in changes in the water system, and changes in microclimate.