

## RINGKASAN

Kabupaten Kulon Progo yang berada di Yogyakarta memiliki sumberdaya batugamping yang cukup dapat diandalkan, meskipun sumbangan dari sektor pertambangan dan penggalian dalam pembentukan Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) hingga saat ini masih relatif kecil. Hal tersebut disebabkan adanya beberapa kendala seperti cara penambangan, cara pengolahan hasil dan sumberdaya manusianya. Kondisi seperti ini sangat memungkinkan terbukanya kesempatan bagi investor untuk menanamkan modalnya guna mengelola batugamping secara optimal.

Potensi sumberdaya teridentifikasi batugamping di Kabupaten Kulon Progo memiliki jumlah yang besar yaitu 1.249.411.852 ton. Potensi sumberdaya batugamping berada di 6 Kecamatan. Batugamping di Kabupaten Kulon Progo memiliki nilai komposisi kimia  $\text{SiO}_2 = 0,53\%$ ,  $\text{Al}_2\text{O}_3 = 0,37\%$ ,  $\text{TiO}_2 = 0,11\%$ ,  $\text{Fe}_2\text{O}_3 = 0,19\%$ ,  $\text{CaO} = 54,92\%$ , dan  $\text{MgO} = 0,49\%$ . Potensi sumberdaya batugamping tidak lepas dari pemanfaatan batugamping itu sendiri, beberapa pemanfaatan batugamping memiliki syarat mutu batugamping tertentu, pemanfaatan akan menyesuaikan dari nilai kualitas batugamping yang ada. Kegiatan pertambangan batugamping sudah dilakukan oleh warga sekitar selama 4 tahun terakhir (2011, 2012, 2013, 2014) tercatat sejumlah 306.860 ton.

Penyusunan neraca sumberdaya batugamping di Kabupaten Kulon Progo mengikuti Petunjuk Teknis Neraca Sumberdaya Alam Spasial Nasional Buku 4 Penyusunan Sumberdaya Mineral dan Batubara Spasial tahun 2011. Tahapan penyusunan inventarisasi potensi sumberdaya batugamping di Kabupaten Kulon Progo, inventarisasi ini menjadi data sumberdaya awal yaitu aktiva setelah dikalikan dengan harga jual batugamping pada saat ini. Pemanfaatan atau produksi batugamping akan mengisi kolom pasiva setelah dikalikan dengan harga batugamping saat ini. Nilai aktiva yang sudah ada kemudian dikurangi dengan nilai pasiva untuk mendapatkan nilai saldo akhir neraca sumberdaya batugamping. Dari hasil penelitian neraca serta potensi sumberdaya batugamping di Kabupaten Kulon Progo didapat nilai aktiva sebesar Rp. 14.069.953.290.000,- dan pasiva sebesar Rp. 3.455.630.631,- didapat saldo akhir sumberdaya batugamping sebesar Rp. 14.066.497.660.000,- pada tahun 2014. Dari hasil ini dapat dilihat peningkatan potensi di sektor usaha pertambangan batugamping dalam peningkatan pendapatan asli daerah di Kabupaten Kulon Progo bila dikelola dengan baik dan benar.

## ABSTRACT

Kulon Progo Regency which is located between in Yogyakarta having a source of considerable limestones reliable, although a contribution from mining and quarrying sector in the formation of regional Gross Domestic Product (GDP) until now is still relatively small. It is caused by the presence of some obstacles such as the mining method, in the manner of processing results and human resources. These conditions are very possible transparency opportunity for investors to invest its capital in order to manage limestones optimally.

Limestones resources potential in the Kulon Progo Regency having large amount that is 1.249.411.852 tons .The potential limestones resources that indentified in 6 subdistricts. The quality of limestones in Kulon Progo Regency having value chemical composition  $\text{SiO}_2 = 0,53\%$ ,  $\text{Al}_2\text{O}_3 = 0,37\%$ ,  $\text{TiO}_2 = 0,11\%$ ,  $\text{Fe}_2\text{O}_3 = 0,19\%$ ,  $\text{CaO} = 54,92\%$ , and  $\text{MgO} = 0,49\%$ . Limestones potential resources not separated from the utilization of limestones itself, limestones having some utilization of quality requirements certain limestones, expected to adjust the utilization of the value of the quality of existing limestones. Limestones mining activities already done by the citizens during the last 4 years ( 2010 , 2011 , 2012 , 2013 ) recorded a number of 306.860 tons.

The preparation of the balance limestones resources in the Kulon Progo Regency following instructions technical the balance of spatial natural resource book 4 the preparation of national coal and mineral resources of the spatial 2011. Steps of preparing an inventory of potential limestones resources in the Kulon Progo Regency , inventory is the beginning of this being the data limestones resources assets after multiplied by the selling price of the limestones at the moment. Utilization or production of limestones will be filling columns of liabilities after multiplied by the price of limestones. The value of assets who was then reduced by the value of liabilities to get the end of the balance limestones resources value. Of research results as well as the potential resources balance of limestone in Kulon Progo Regency had assets amounting to Rp.14.069.953.290.000,- and liability of Rp 3.455.630.631,- acquired balance end of limestone resources amounting to Rp. 14.066.497.660.000,- during the year 2014. From this result can be seen increasing the potential within business sector mining limestones in increasing local revenue in Kulon Progo Regency if properly managed.