

## RINGKASAN

Kabupaten Sragen memiliki Bahan Galian Non Logam dan Batuan yang cukup besar, oleh karena itu dilakukan penelitian pada Kabupaten Sragen untuk membantu Dinas Energi Sumberdaya Mineral (ESDM) dalam Penentuan Zonasi Perijinan Pertambangan Bahan Galian Non Logam dan Batuan. Penelitian ini dilakukan pada Kabupaten Sragen di Bagian Utara, Bahan Galian Non Logam dan Batuan yang tersebar adalah Batugamping, Bentonit, Pasir Batu, dan Tanah Liat yang meliputi Kecamatan antara lain : Kecamatan Sumberlawang, Kecamatan Sambung Macan, Kecamatan Tanon, Kecamatan Mondokan, Kecamatan Sukodono, Kecamatan Tangen, Kecamatan Jenar, Kecamatan Gemolong, dan Kecamatan Gesi. Kegiatan eksplorasi yang dilakukan termasuk kegiatan Survei tinjau, sehingga sesuai aturan Menurut Standar Nasional Indonesia Amandemen I SNI 13-5014-1998 termasuk klasifikasi sumberdaya Hipotetik. Analisis perhitungan potensi sumberdaya dengan menggunakan luas dan factor rata-rata. Dalam melakukan perhitungan besarnya cadangan Bahan Galian Non Logam dan Batuan pada Kabupaten Sragen di bagian Utara hanya sebatas perhitungan sumberdaya hipotetik. Kedalaman yang dimiliki pada setiap Bahan Galian Non Logam dan Batuan adalah 10 meter, sedangkan pencarian luas dengan menggunakan software *autocad*.

Besarnya cadangan pada Bahan Galian Non Logam dan Batuan pada Kabupaten Sragen di Bagian Utara adalah sebagai berikut :

1. Batugamping dengan sumberdaya 1.685.905.100 BCM<sup>3</sup> yang tersebar pada Kecamatan Sukodono, Kecamatan Tangen, Kecamatan Sambung Macan, Kecamatan Tanon, dan Kecamatan Jenar.
2. Bentonit yang mempunyai sumberdaya 32.324.400 BCM<sup>3</sup> yang berada pada Kecamatan Sumberlawang, Kecamatan Sukodono, dan Kecamatan Mondokan.
3. Sumberdaya Pasir Batu adalah 18.079.660 BCM<sup>3</sup> yang terdapat di Kecamatan Tangen, Kecamatan Sambung Macan, Kecamatan Tanon, Kecamatan Jenar, dan Kecamatan gesi.
4. Tanah Liat memiliki sumberdaya 421.443.000 BCM<sup>3</sup> yang tersebar pada Kecamatan Sumberlawang, Kecamatan Sukodono, KecamatanTangen, Kecamatan Sambung Macan, Kecamatan Tanon, Kecamatan Gesi, dan Kecamatan Gemolong.

Dengan Besarnya sumberdaya Bahan Galian Non Logam dan Batuan pada Kabupaten Sragen di Bagian Utara, maka sebagian masyarakat atau investor yang sudah melakukan pertambangan pada Bahan Galian Non Logam dan Batuan tersebut. Oleh sebab itu Bupati Kabupaten Sragen harus melakukan pengawasan pada setiap kecamatan yang memiliki Bahan Galian Non Logam dan Batuan, untuk mempermudah melakukan pengawasan pada setiap kecamatan salah satu caranya dengan memiliki Peta Penentuan Zonasi Perijinan Bahan Galian Non Logam dan Batuan pada Kabupaten Sragen.