

TRAS SEBAGAI MODAL DASAR PENGEMBANGAN EKONOMI LOKAL MASYARAKAT**TRAS AS A BASIC CAPITAL OF LOCAL ECONOMIC DEVELOPMENT**

**¹Sri Widayati, ²Dudi Nasrudin Usman, ³Sriyanti, ⁴Linda Pulungan, dan
⁵Dono Guntoro**

^{1,2,3,4,5}Fakultas Teknik, Universitas Islam Bandung, Jl. Tamansari No. 1 Bandung 40116
email : ¹widayati_teknik@yahoo.com

Abstract. *Tras precipitate a considerable excavated material containing amorphous silica can dissolve in water / acid solution. Tras formed by volcanic activity. Tras including one excavated material used for cement making material nature (hydraulic cement). Utilization of excavated materials used for the building as a natural cement, also can be used as material for the manufacture of bricks. Tras is an easy material for contact with water, which then becomes hard. In this activity, a general overview of the characteristics tras sediment obtained as follows where the dominant minerals are present in the tras are ilmenite and Magnetite. Chemical elements contained in the sludge tras Nagreg ie 49.15% SiO₂, Al₂O₃ 29.56, 4.52% Fe₂O₃, TiO₂ 0.45% 1:12% CaO, MgO 0.94%, a 0.12% Na₂O and K₂O 0.20%. Specific Gravity 2.6. Besides the aspect where sediment can also be portrayed clearly, where the distribution of sediment tras still lie with quite a lot of potential. This will be very important for the process of utilization, the amount of excavated material will give effect to the utilization plan, which will take advantage of that first community with the aim to increase the economic value and the velocity of the local economy. The current condition of sediment utilization process is not so maximized due to many obstacles faced, especially people who have limited economic value. For a very extensive development community is currently very expect to potential tras existing sludge in their areas could soon be exploited and utilized by empowering potential of local communities, including in the management of mengeksploitasnya to the processing process.*

Keywords: *Deposition Model, Characteristics Location, Good Mining Practice*

Abstrak. *Endapan Tras merupakan bahan galian yang cukup banyak mengandung silika amorf yang dapat larut di air/larutan asam. Tras terbentuk akibat aktivitas vulkanik. Tras termasuk salah satu bahan galian yang digunakan untuk bahan pembuat semen alam (hydraulic cement). Pemanfaatan bahan galian ini digunakan untuk bangunan sebagai semen alam, juga dapat dijadikan bahan untuk pembuatan bata. Tras merupakan bahan galian yang mudah sekali kontak dengan air, yang kemudian menjadi keras. Dalam kegiatan ini gambaran umum mengenai karakteristik endapan tras didapatkan sebagai berikut dimana mineral dominan yang hadir dalam tras tersebut yaitu Ilmenit dan Magnetit. Unsur kimia yang terkandung dalam endapan tras Nagreg yaitu SiO₂ 49,15%, Al₂O₃ 29,56, Fe₂O₃ 4.52%, TiO₂ 0.45%, CaO 1.12%, MgO 0.94%, Na₂O 0.12% dan K₂O 0.20%. Spesific Gravity 2,6. Selain itu aspek keberadaan endapan juga dapat tergambarkan dengan jelas, dimana sebaran endapan tras masih terhampar dengan potensi cukup banyak. Hal ini akan sangat penting untuk proses pemanfaatan, jumlah bahan galian akan memberikan pengaruh terhadap rencana pemanfaatannya, terlebih yang akan memanfaatkan yaitu masyarakat dengan tujuan untuk peningkatan nilai ekonomi dan perputaran ekonomi lokal. Kondisi saat ini proses pemanfaatan endapan tersebut belum begitu maksimal dikarenakan banyak kendala yang dihadapi khususnya masyarakat yang mempunyai nilai ekonomi terbatas. Untuk pengembangan yang sangat luas saat ini masyarakat sangat mengharapkan agar potensi endapan tras yang ada di wilayah mereka bisa segera dieksploitasi dan dimanfaatkan dengan memberdayakan potensi masyarakat lokal, termasuk pengelolaan didalam mengeksploitasnya hingga ke proses pengolahannya.*

Kata Kunci: *Model Endapan, Karakteristik Lokasi, Good Mining Practice*