

RINGKASAN

Pasir silika merupakan salah satu bahan galian industri yang terdiri dari kristal - kristal silika (SiO_2). Pasir kuarsa mempunyai komposisi gabungan dari SiO_2 , Fe_2O_3 , Al_2O_3 , CaO , MgO dan K_2O , berwarna putih bening atau warna lain tergantung pada senyawa pengotornya. Sementara itu, hasil survei Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Mineral pada tahun 2013, produksi pasir kuarsa terus meningkat tiap tahun yaitu sekitar 28,30 % per tahun. Penelitian Pasir Silika pada Daerah Gunung Tapa dan sekitarnya ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana Karakteristik Pasir Silika yang tersebar pada daerah tersebut. Hal ini dilakukan karena sudah banyaknya Penambangan Pasir Silika secara illegal oleh Masyarakat setempat. Penambangan illegal yang dilaksanakan oleh warga setempat ini menggunakan alat-alat tradisional dan penambangan yang sudah dilakukan oleh warga setempat ini cenderung tidak memperhatikan dampak yang akan didapat kedepannya. Untuk Metode yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan Analisis XRF dan Petrograf. Dengan adanya penelitian ini untuk mendapatkan informasi mengenai karakteristik pasir silika yang terdapat pada Daerah Gunung Tapa dan Sekitarnya.

Kata Kunci: Pasir, Pasir Silika, Karakteristik, Batuan