



Plagiarism Checker X Originality Report

Similarity Found: 14%

Date: Wednesday, July 01, 2020

Statistics: 434 words Plagiarized / 3191 Total words

Remarks: Low Plagiarism Detected - Your Document needs Optional Improvement.

Pengaruh Penambahan Katalis Feldspar 5 % Terhadap Kecepatan Leleh Limbah Kaca Akhmad Yani¹), Fatkur Rohman²), Kuni Nadliroh³) 1.2.3)Teknik Mesin, Universitas Nusantara PGRI Kediri E-mail: 1)akhmady429@gmail.com2)fr_kediri@yahoo.com, 3)kununadliroh@unp kediri;ac.id Abstrak –kaca merupakan salah satu produk dari industri yang banyak dimanfaatkan sebagian orang yaitu untuk pembuatan perabotan rumah tangga, kaca rumah, industri mobil dan untuk keperluan sehari-hari dan kaca merupakan salah satu produk industri yang mempunyai hasil akhir berupa limbah.

Limbah kaca sendiri dapat ditemukan dalam bentuk pecahan botol kaca, piring kaca, gelas kaca, pecahan kaca lembaran, dan sebagainya. Dari hasil pengamatan dari 26 kota besar di Indonesia dapat menghasilkan 38.5 juta ton pertahunnya dan dari jumlah tersebut 0.7 juta ton sampah merupakan sampah kaca.

Dari data tersebut diketahui bahwa pemanfaatan limbah kaca di Indonesia belum maksimal dilakukan, karena selama ini limbah kaca hanya digunakan sebagai bahan bakukerajinan tangan saja, tanpa diolah menjadi produk lainnya. Bahan yang terkandung dalam limbah kaca sendiri dipandang strategis dan memiliki potensi karena didominasi oleh bahan penyusunnya yaitu silica dengan komposisi lebih dari 60% dan memiliki sifat unggul berupa titik lebur yang tinggi yaitu berkisar dari suhu 1400°C sampai dengan suhu1600°C dan sifat mekanik yang sangat kuat.Untuk itu perlu dilakukan pengolahan limbah agar lingkungan sekitarnya tidak tercemar oleh limbah tersebut maka peroses pengolahan limbah dilakukan menggunakan proses peleburan.Maka peneliti mengambil judul bertujuan untuk mengetahui perbedaan dan pengaruh kecepatan leleh kaca pada saat peleburan dan Mengurangi limbah kaca pada Indonesia khususnya limbah kaca pada rumah tangga maupun dunia otomotif.Tujuan pembuatan artikel ini yaitu untuk mengetahui kecepatan titik didih dalam kaca disaat