

ABSTRAK

Nama : Kelvin Beckham
Program Studi : Desain Produk
Judul : Eksplorasi Pemanfaatan Limbah Kulit Jagung Dalam Proses Pembuatan Produk Keramik

Seiring produksi jagung yang terus meningkat tentunya akan meningkatkan jumlah limbah atau sisa dari tanaman tersebut. Salah satu limbah tanaman jagung yang sering ditemukan dan dimanfaatkan secara optimal adalah kulit jagung. Kulit jagung sering dianggap tidak memiliki suatu nilai ekonomi. Terdapat beberapa upaya pemanfaatan ulang limbah jagung yang sudah dilakukan adalah memanfaatkannya menjadi sebagai produk kreatif dan kerajinan tangan. Selain itu, kulit jagung dapat diterapkan dalam proses pembuatan keramik sebagai bahan alami yang tentunya akan memberikan suatu inovasi baru mendengar industri keramik terus bersaing untuk menciptakan inovasi. Pemanfaatan kulit jagung dalam pembuatan keramik dapat direalisasikan karena memiliki zat mineral yang tidak jauh berbeda antara kulit jagung dan tanah liat. Berdasarkan informasi tersebut, penelitian ini bertujuan untuk mencari metode dan teknik yang tepat untuk memanfaatkan kulit jagung dalam proses pembuatan produk keramik sehingga memiliki sebuah nilai baru dan diharapkan dapat merevolusi industri keramik, serta memberikan kontribusi signifikan terhadap upaya keberlanjutan lingkungan dan ekonomi.

Kata Kunci: limbah kulit jagung, pembuatan keramik, inovasi baru

ABSTRACT

Name : Kelvin Beckham
Study Program : Product Design
Title : *Exploring The Use Of Corn Husk Waste In The Process Of Making Ceramic Products*

As corn production continues to increase, there will naturally be more waste or leftover material from the plants. One common waste product from corn is corn husks. Corn husks are often seen as having no economic value. However, there have been efforts to recycle corn waste by turning it into creative products and handicrafts. Additionally, corn husks can be used in the ceramic-making process as a natural material, which could bring about a new innovation since the ceramic industry is always competing to create new ideas. The use of corn husks in ceramic production is feasible because they have mineral content similar to clay. Based on this information, this research aims to find the right methods and techniques for utilizing corn husks in the ceramic-making process, creating a new value and hopefully revolutionizing the ceramic industry while also making a significant contribution to environmental and economic sustainability efforts

Keywords: *corn husk waste, ceramic manufacturing, new innovation*