

Ecobrick sebagai material upcycle = Ecobrick as upcycle material

Amalia Tsabitul Azmi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20489703&lokasi=lokal>

Abstrak

Sampah plastik menjadi salah satu masalah lingkungan global yang perlu segera ditangani. Saat ini, telah banyak bermunculan gerakan untuk mengatasi masalah sampah plastik. Salah satu diantaranya adalah gerakan green dengan fokus daur ulang material. Namun, proses daur ulang material juga perlu memperhatikan nilai pada barang, agar barang tersebut juga mengalami upcycle. Saat ini, telah muncul sebuah gerakan mendaur ulang sampah plastik menjadi ecobrick. Ecobrick adalah bata plastik yang terbuat dari PET yang dapat digunakan sebagai alternatif material bangunan. Namun, belum diketahui apakah penggunaan ecobrick sebagai material bangunan merupakan suatu proses upcycle dan apakah ecobrick dapat menjadi solusi yang tepat untuk mengatasi masalah sampah plastik. Pada tulisan ini dilakukan analisis terhadap nilai upcycle dari ecobrick dan membandingkannya dengan metode daur ulang plastik konvensional. Hasil dari analisis tersebut menyatakan bahwa ecobrick sebagai material bangunan mengalami proses upcycle dan memiliki nilai upcycle yang lebih baik daripada metode daur ulang plastik konvensional. Selain itu, ecobrick juga berpotensi untuk dapat mengatasi permasalahan sampah plastik dan juga dapat menekan jumlah konsumsi energi dan produksi emisi.

.....Plastic waste has become one of the global environmental problems that need to be addressed immediately. In the moment, there have been many movements aimed to overcome plastic waste problems. One of them is the green movement with a focus on material recycling. However, the recycling process also needs to focus on the value of the product, so that the product upcycled. Nowadays, there is a movement to recycle plastic waste into ecobrick. Ecobrick is a plastic brick made from PET that can be used as an alternative building material. However, it is not yet known whether the use of ecobrick as a building material is upcycled and whether ecobrick can become the right solution to overcome plastic waste problem. To find out about this, it is necessary to analyze the upcycle value of the ecobrick and to compare it with the conventional plastic recycling methods. The results of the analysis prove that ecobrick as a building material is upcycled and has a better upcycle value than the conventional plastic recycling methods. Furthermore, ecobrick also has the potential to overcome the plastic waste problem and also can reduce the amount of energy consumption and production of emissions.