**POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN**

**JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN**

**KABANJAHE**

**KARYA TULIS ILMIAH, AGUSTUS 2019**

**SELVAYANA BR BANGUN**

**“UPAYA PEMANFAATAN SAMPAH PLASTIK MENJADI *ECOBRICK* DI KOTA**

**KABANJAHE KABUPATEN KARO TAHUN 2019”**

**ABSTRAK**

Lingkungan merupakan factor yang sangat besar terhadap kesehatan manusia. Masalah kesehatan yang timbul disebabkan 4 faktor, yaitu : lingkungan, perilaku, pelayanan kesehatan dan keturunan. Dari 4 faktor tersebut yang paling dominan adalah lingkungan. Lingkungan yang buruk dapat membawa dan mengundang vector dan binatang penganggu untuk berkembang biak. Maka dengan itu perlu dilakukan pendekatan dalam penanganan masalah kesehata khususnya kesehatan lingkungan. Agar tersusun dalam bentuk tatanan yang perlu diwaspadai terutama soal sampah.

Kehadiran sampah sering meresahkan masyarakat seperti masalah sampah plastik. Sampah plastik merupakan limbah plastik yang tidak bisa terurai secara alami. Sampah plastik yang susah untuk terurai menjadi permasalah besar di setiap lingkungan. Sampah plastik juga mempunyai beberapa jenis seperti jenis plastik asoy, minuman sachet, deterjen, gelas minuman dan sebagainya. Dalam pendekatan penanganan masalah limbah sampah plastik ini, peneliti bertujuan untuk mencoba memanfaatkan sampah plastik menjadi *ecobrick.*

 Dari hasil eksperimen diketahui bahwa sampah plastik positif bisa dimanfaatkan menjadi barang yang berguna yaitu *ecobrick* batako atau paving blok.

Kata kunci : Sampah Plastik, *Ecobrick.*

**MEDAN HEALTH POLYTECHNICS ENVIRONMENTAL**

**HEALTH DEPARTMENT KABANJAHE**

**SCIENTIFIC WRITING WORKS, AUGUST 2019**

**SELVAYANA BR BANGUN**

**“EFFORTS TO USE PLASTIC WASTE TO BECOME ECOBRICK IN THE**

**CITY OF KABANJAHE IN KARO REGENCY IN 2019”**

**ABSTRACT**

The environment is a very big factor on human health. Health problems that arise due to 4 factors, namely: environment, behavior, health services and heredity. Of the 4 factors, the most dominant is the environment. Bad environments can bring and invite vectors and nuisance animals to breed. So with that approach it needs to be done in handling health problems, especially environmental health. In order to be arranged in the form of arrangements that need to be watched out especially about waste.

The presence of waste often unsettles the public such as the problem of plastic waste. Plastic waste is plastic waste that cannot be decomposed naturally. Plastic waste that is difficult to decompose is a big problem in every environment. Plastic waste also has several types such as asoy plastic, sachets, detergents, drinking glasses and so on. In this approach to handling the problem of plastic waste, the researchers aim to try to utilize plastic waste to become ecobrick.

From the experimental results it is known that positive plastic waste can be utilized as a useful item, namely ecobrick brick or paving blocks.

Keywords: Plastic Trash, Ecobrick.