

Abstrak

Penelitian ini bertujuan mengevaluasi sistem pengolahan sampah domestik serta untuk mengetahui arahan pengolahan sampah berkelanjutan di Pulau Iae-Lae Kecamatan Ujung Pandang, Kota Makassar. Metode yang digunakan yaitu metode kuantitatif dan deskriptif. Hasil menunjukkan bahwa RW 03 berada di kategori pengolahan sampah tidak baik, dan RW 01,02 berada di kategori pengolahan sampah kurang baik. Evaluasi pewadahan sampah menunjukkan wadah sampah tidak sesuai standar, evaluasi pengangkutan sampah menunjukkan harus dilakukan penambahan armada pengangkutan, evaluasi pengolahan sampah menunjukkan sampah tidak di olah dari sumber dan tidak sesuai standar pengolahan sampah. Untuk arahan berkelanjutan dari wadah sampah maka akan diganti dengan wadah sampah yang sesuai dengan standar, dan dilakukan 1 penambahan armada pengangkutan sampah yang di asumsikan kapasitas armada 500kg/rit, ritasi 30 menit dan 2 kali pengangkutan, serta sampah akan diolah berdasarkan jenisnya.

Abstract

This study aims to evaluate the domestic waste management system and to determine the direction of sustainable waste management on Lae-Lae Island, Ujung Pandang District, Makassar City. The methods used are quantitative and descriptive methods. The results show that RW 03 is in the category of poor waste management, and RW 01, 02 are in the category of less than adequate waste management. Evaluation of waste containers shows that waste containers do not meet standards, evaluation of waste transportation shows that additional transportation fleets must be added, evaluation of waste processing shows that waste is not processed from the source and does not meet waste processing standards. For sustainable directions from waste containers, they will be replaced with waste containers that meet standards, and 1 additional waste transportation fleet is assumed to have a fleet capacity of 500kg/rit, 30 minutes of rit and 2 times transportation, and waste will be processed based on its type.