

ABSTRAK

Umumnya pemilahan sampah masih dilakukan secara manual oleh tangan manusia. Sebagai contoh, untuk pemilahan sampah logam dan sampah plastik dari tumpukan sampah masih dilakukan oleh tangan manusia secara manual. Hal tersebut menimbulkan kurang efisien dalam segi waktu dan tenaga. Dengan kondisi tersebut, salah satu solusinya adalah membangun sistem pemilahan sampah mekanik. Sistem pemilahan sampah mekanik yang dibuat dapat pemilahan sampah secara otomatis karena adanya sistem separator. Dengan adanya sistem pemilahan sampah mekanik ini, sampah dapat dipilah sesuai jenis sampah yang telah ditentukan seperti sampah logam, sampah ringan dan sampah berat.

Kata Kunci: Pemilahan Sampah, Sampah, Separator, Sistem Mekanik