ABSTRAK

UPI merupakan salah satu kampus yang memiliki fasilitas stadion sepak bola. Pengunjung yang datang untuk menonton sepak bola di stadion diperbolehkan untuk membawa makanan dan minuman dari luar lingkungan stadion. Pengunjung paling sering membawa minuman dalam kemasan plastik, dengan begitu sampah kemasan minuman plastik yang ditemukan di stadion UPI sangat banyak jumlahnya. Kurang maksimalnya pengelolaan sampah di stadion UPI menjadi latar belakang dari permasalahan. Tujuan dari perancangan ini adalah untuk merancang alat yang dapat membantu proses pengolahan sampah kemasan minuman plastik yang terkumpul di stadion UPI dengan mempertimbangkan aspek ergonomi. Metode perancangan yang digunakan adalah metode analisis komparasi produk kompetitor, sementara metode pengumpulan data yang digunakan adalah observasi, wawancara, dan tinjauan pustaka. Hasil dari perancangan ini adalah alat bantu pengolahan sampah kemasan minuman plastik. Kesimpulan dari perancangan ini adalah alat bantu pengolahan sampah kemasan minuman plastik perlu mempertimbangkan aspek ergonomi untuk mengoptimasi sistem kerja dan produktivitas kerja.

Kata kunci : Pengolahan sampah, sampah plastik, ergonomi.