

## ABSTRAK

Indonesia menjadi negara penghasil sampah terbesar kedua setelah negara China. Indonesia juga menduduki peringkat ke 6 di Asia Tenggara dengan rata-rata menghasilkan 9kg sampah per orang yang dikutip dari *Minderoo Foundation* (2021). Sampah plastik adalah sampah yang sangat sulit terurai yang membutuhkan waktu ratusan tahun. Di Jakarta sendiri sudah ada peraturan yang mengatur tentang penggunaan plastik sekali pakai dan menggantikannya dengan produk-produk yang dapat digunakan kembali seperti tas belanja berbahan kain, seperangkat alat makan berbahan stainless, dan juga botol minum untuk menampung minuman di kafe. Ada beberapa orang yang berhasil mengembangkan limbah plastik menjadi produk siap pakai seperti bata berbahan limbah plastik untuk bahan bangunan, wastafel, dan masih banyak lagi. Plastik yang digunakan pun menggunakan jenis plastik HDPE (*High Density Polyethylene*) yang memiliki sifat mudah dilebur dan juga lebih kuat dibanding jenis plastik PET (*Polyethylene Terephthalate*) yang mudah gosong saat dilebur. Dengan mengikuti trend saat ini, banyak orang yang beralih ke aktivitas *outdoor* seperti *hiking, trekking, camping*, penulis berencana merancang konsep *folding stool* untuk mendukung kebutuhan *outdoor*. Perancangan ini bertujuan pengembangan produk yang telah ada dipasaran.

**Kata kunci:** Bangku Lipat, Daur Ulang, Limbah Plastik