

Solusi Ramah Lingkungan Sedotan dan Sendok Berbahan Dasar Talas untuk Pengurangan Limbah Plastik

Tim: Muda Peduli Muda Bergerak

Baiq Ermana Lili Suci, Anggia Juana Pratiwi, Muhammad Azwar Junaidi

ABSTRAK

Perkembangan Industri makanan dan minuman menyebabkan penggunaan bahan plastik seperti sedotan dan sendok plastik semakin meluas. Penggunaan bahan-bahan plastik ini tentu memberi dampak negatif bagi lingkungan. Mengingat sampah plastik yang sulit terurai oleh karena itu, kami mencari solusi ramah lingkungan yang dapat menggantikan sedotan dan sendok plastik. Disini kami menggunakan talas, memanfaatkan pati talas yang nantinya akan dibuat adonan untuk membuat sedotan dan sendok, memanfaatkan sinar matahari dan oven sebagai pengering serta menggunakan lilin lebah sebagai lapisan akhir agar sedotan lebih tahan air. Penelitian ini bertujuan untuk mengurangi sampah plastik dan menciptakan inovasi baru pengganti sedotan dan sendok plastik dengan menggunakan bahan dasar talas. Jenis penelitian ini kuantitatif dengan metode eksperimen. Hasil yang didapatkan tentunya tidak kalah dengan plastik, dapat diimplementasikan seperti sedotan dan sendok pada umumnya. Kesimpulan yang dapat ditarik dari hasil percobaan ini ialah sampah plastik sudah menjadi salah satu masalah besar bagi lingkungan dan ini menjadi tantangan masyarakat dalam menjaga lingkungan. Oleh karena itu perlunya mencari solusi ramah lingkungan untuk mengurangi limbah plastik dan menjaga kelestarian lingkungan.

Kata kunci: Pati Talas, Ramah Lingkungan, Sampah Plastik