

INOVASI PEMANFAATAN LIMBAH PLASTIK DAN LIMBAH KERTAS SEBAGAI BAHAN PEMBUATAN BATA DI KABUPATEN SUMBAWA

PLATO

I Gusti Bagus Anom, Alif Anugrah Pratama

ABSTRAK

Kabupaten Sumbawa merupakan daerah yang sedang berkembang dan memiliki jumlah penduduk yang cukup besar. Untuk Kabupaten Sumbawa dalam angka tahun 2019 memiliki jumlah seluruh penduduk 457.671 jiwa (BPS Kabupaten Sumbawa, 2018). Dilihat dari jumlah penduduk yang tersebar dalam beberapa wilayah administrasi membuat jumlah limbah plastik dan kertas yang digunakan oleh masyarakat cukup banyak. Menurut data Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Sumbawa, timbulan limbah plastik per hari sebanyak 385,16 ton. Melihat potensi limbah plastik dan kertas yang pemanfaatannya belum maksimal, salah satu alternatifnya yaitu dengan memanfaatkan limbah tersebut menjadi bata ramah lingkungan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk memberdayakan masyarakat (remaja), memotivasi masyarakat (remaja) untuk peduli dan cinta lingkungan, dan dapat menumbuhkan jiwa pemberdayaan masyarakat (remaja). Pengabdian ini memberikan pelatihan mendaur ulang limbah plastik dan limbah kertas dengan mengasah kreativitas masyarakat, sehingga limbah plastik dan limbah kertas bisa didaur ulang menjadi bata ramah lingkungan. Metode yang digunakan yakni observasi dan dokumentasi. Hasil dari pelatihan ini yaitu masyarakat (remaja) memiliki keterampilan dan kreativitas dalam mengolah limbah plastik dan limbah kertas sehingga dapat memiliki nilai jual tinggi. Tujuan dari kegiatan ini sudah tercapai, terbukti dengan adanya wawasan dan pengetahuan mengenai pengolahan limbah plastik dan limbah kertas, keterampilan masyarakat (remaja) membuat bata ramah lingkungan. serta dengan sikap hidup masyarakat yang mau berusaha dengan keterampilan yang dimiliki.

Kata Kunci: *kreativitas, limbah, remaja*