

PKM Pemanfaatan Sampah Plastik Terhadap Kelompok Ibu-ibu Rumah Tangga di Kelurahan Malalayang, Kotamadya Manado

Sampah plastik merupakan masalah lingkungan yang serius karena memiliki dampak yang berbahaya bagi lingkungan dan makhluk hidup termasuk manusia. Padahal plastik banyak digunakan oleh masyarakat. Sebagian besar barang yang dibutuhkan, mulai dari peralatan elektronik, perlengkapan rumah tangga, perlengkapan kantor sampai makanan dan minuman menggunakan plastik sebagai pengemas karena ringan, kuat, mudah dibentuk, dan harganya terjangkau. Jenis-jenis plastik dibagi menjadi tujuh macam dan yang sering digunakan dalam perindustrian ialah jenis PET (polyethylene Terephthalate).

Penggunaan plastik yang cukup tinggi berdampak negatif terhadap kelestarian lingkungan, karena sulit terdegradasi sehingga terjadi penumpukan sampah plastik yang mencemari lingkungan. Daerah pantai merupakan salah satu tempat yang banyak dicemari sampah plastik, seperti pada pantai Malalayang.



Tim PKM Unsrat telah melaksanakan kegiatan dalam memperkenalkan dan mengajarkan cara pengolahan sampah plastik menjadi barang-barang bermanfaat seperti pot bunga, tempat pensil, celengan, pajangan dan lain-lain. Pelaksanaan PKM juga memberikan materi serta mengajarkan cara / kiat penjualan hasil olahan sampah plastik tersebut. Kegiatan ini melibatkan kelompok ibu-ibu yang tinggal di Kelurahan Malalayang, Kecamatan Malalayang, Kotamadya Manado.

Pelaksanaan PKM diawali dengan kegiatan pembekalan materi dalam bentuk penyuluhan. Materi yang menjadi topik utama adalah; 1) Masalah pencemaran plastik, pengendalian dan dampak yang ditimbulkannya, 2) Pemanfaatan sampah plastik berupa cara pembuatan sampah plastik menjadi barang-barang bermanfaat, 3). Prospek peningkatan pendapatan yang berkaitan dengan peluang penjualan barang olahan sampah plastik. Terlihat bahwa mitra PKM sangat antusias dan serius menerima materi pembekalan tersebut. Kegiatan ini juga merupakan salah satu upaya pengendalian pencemaran sampah plastik.



