

PKM PEMANFAATAN SAMPAH PLASTIK MENJADI ORNAMEN NATAL TERHADAP KELOMPOK IBU-IBU MASYARAKAT KELURAHAN PAKOWA KOTAMADYA MANADO

(Veibe Warouw, Stenly Wullur)

Saat ini, plastik merupakan produk yang populer dan digunakan dalam kehidupan sehari-hari mulai dari peralatan rumah tangga, kemasan makanan atau minuman hingga suku cadang kendaraan, dikarenakan plastik sangat praktis, kuat, tahan lama, ringan, tahan kelembaban dan dapat dibentuk apa saja. Plastik adalah polimer; rantai panjang atom mengikat satu sama lain. Rantai ini membentuk banyak unit molekul berulang, atau "monomer". Plastik memiliki zat-zat kimia yang berbahaya bagi kesehatan dan telah ditemukan banyak fakta bahwa terdapat karsinogen pada plastik. Sifat karsinogen merupakan sifat yang paling berbahaya karena paparannya sangat berpengaruh pada sistem endokrin terutama disebabkan oleh zat kimia ini sangat kuat dan dapat bertahan lama sehingga dalam jangka panjang dapat menyebabkan kerusakan sistem endokrin, lalu gangguan janin hingga tumor/ kanker.

Peningkatan penggunaan plastik dalam hal ini merupakan konsekuensi dari berkembangnya teknologi, industri dan juga jumlah populasi penduduk. Di Indonesia, kebutuhan plastik terus meningkat hingga mengalami kenaikan rata-rata 200 ton per tahun. Kota-kota di dunia menghasilkan sampah plastik hingga 1,3 miliar ton setiap tahun. Menurut perkiraan Bank Dunia, plastik akan bertambah hingga 2,2 miliar ton pada tahun 2025. Di Indonesia sendiri terdapat beberapa perkiraan mengenai jumlah pencemaran sampah plastik seperti dikutip dari geotimes, secara keseluruhan, sampah di Jakarta mencapai 10.725 ton per hari. Limbah plastik yang semakin hari semakin meningkat dan tanpa pemanfaatan pengolahan kembali dan minimnya perhatian masyarakat serta pemerintah, dalam hal ini harus adanya pelatihan metode sederhana untuk pengolahan sampah plastik.

Upaya pengurangan sampah plastik tidak hanya dengan memberi kebijakan plastik berbayar, tetapi juga daur ulang sampah plastik. Manfaat daur ulang limbah plastik tidak hanya sebagai mengurangi pencemaran lingkungan tetapi juga dapat membuka lapangan pekerjaan, menghemat sumber daya alam, menambah kreativitas dan mencegah penyakit akibat sampah yang berkurang.

Kegiatan pengabdian pada masyarakat ini dilakukan pada masyarakat khususnya kelompok ibu-ibu di Kelurahan Pakowa Kotamadya Manado. Program Kemitraan masyarakat dalam bentuk pengembangan IPTEK bagi Masyarakat akan dilaksanakan dengan metode pelatihan berupa penyuluhan dan dan pembelajaran dengan memberikan teori dan percontohan lewat ceramah dan diskusi kelompok secara terarah (FGD = *Focus Group Discussion*). Instruktur/penceramah adalah pengusul dibantu asisten lapangan dan aparat desa terkait Peserta adalah anggota kelompok ibu-ibu dengan peran sertanya sebagai objek kegiatan. Proses pembelajaran menggunakan alat audio visual, proyektor/infocus, kertas plano, spidol. Masing-masing peserta mendapatkan materi dalam bentuk makalah dan alat tulis menulis.

Partisipasi mitra dalam kegiatan ini adalah partisipasi aktif mereka dengan belajar melihat sambil kerja dan kami sebagai instruktur yang melatih selalu mendampingi mereka sampai mereka mampu melakukannya. Diharapkan kelompok mitra akan mempraktekkannya sendiri di lapangan dan akan didampingi oleh tim pelaksana serta akan dilakukan pemantauan setiap bulannya sampai kegiatan ini selesai.



Gambar 1. Kegiatan PKM bersama ibu-ibu Kelurahan Pakowa Kotamadya Manado

Hasil yang mulai terlihat dari kegiatan PKM ini yaitu ibu-ibu mulai mengerti dan memahami pentingnya manajemen sampah plastik dan mengupayakan produk daur ulang khususnya botol plastik bekas menjadi produk yang berguna bahkan berdaya jual tinggi. Pada kegiatan ini diperlihatkan contoh pemanfaatan seluruh sampah botol minuman plastik menjadi ornamen natal yang dapat digunakan sendiri bahkan dapat dijual dengan kemasan yang bagus. Hal yang ditekankan disini adalah memanfaatkan atau mendaur ulang sampah plastik tanpa meninggalkan sampah baru.



Gambar 2. Hasil karya kegiatan PKM yang memanfaatkan botol bekas menjadi ornamen natal