

## RINGKASAN

Produksi sampah di wilayah Kota Tangerang perhari sudah cukup tinggi. Sampah akan menjadi masalah bila tidak dikelola dengan baik. Pengelolaan sampah, terutama sampah organik yang benar justru dapat membantu melestarikan lingkungan hidup dan pada akhirnya dapat membantu pemerintah kota mengurangi beban sampah wilayah kota. Universitas Mercu Buana dalam rangka mengaplikasikan program Tri Dharma Perguruan Tinggi yang salah satunya adalah Program Pengabdian Kepada Masyarakat, bermitra dengan ketua RW 09 beserta seluruh warganya, bermaksud melakukan tindakan nyata dalam pengelolaan sampah organik di wilayahnya, yaitu Perumahan Puri Kartika Baru, Kelurahan Tajur, Kecamatan Cileduk, Kota Tangerang. Program bersama yang akan dilaksanakan adalah program pengelolaan sampah organik menjadi pupuk organik yang bernilai jual melalui proses pembuatan kompos. Hasil yang diharapkan adalah produksi pupuk organik padat dan cair yang dapat digunakan sendiri, maupun dapat dijual. Bahan baku yang digunakan adalah sampah organik segar yang berasal dari sisa tanaman sereh yang merupakan tanaman utama RW 09, sebagai kampung tematik, yaitu kampung sereh. Kegiatan dilakukan dengan melakukan workshop pembuatan pupuk, pendampingan dan pemantauan proses pemupukan, pemanenan produk dan pembuatan laporan.

Kata kunci: sampah organik, kompos, pupuk organik.