

Atasi Sampah dengan Zero Waste

Penulis : Novi Dwi Astuti Candaradewi (Ilmu Administrasi Negara, UNY)

Zero waste merupakan salah satu upaya untuk meminimalisir sampah mulai dari produksi sampah berakhirnya suatu produksi. Konsep zero waste dapat menerapkan prinsip 3R yaitu Reduce, Reuse, Recycle. Pemikiran konsep zero waste menerapkan sistem teknologi pengolahan sampah perkotaan skala kawasan, sehingga dapat mengurangi volume sampah sebanyak mungkin serta menciptakan industri kecil dari sampah. Orientasi penanganan sampah dengan konsep zero waste ini di antaranya adalah sistem pengolahan sampah secara terpadu, teknologi pengomposan, daur ulang sampah plastik dan kertas, teknologi pembakaran sampah, teknologi pengolahan sampah organik menjadi pakan ternak, teknologi tempat pembuangan akhir sampah, peran serta masyarakat dalam penanganan sampah, pengolahan sampah kota metropolitan, dan menerapkan usaha daur ulang.

Konsep zero waste ini tidak hanya akan mengurangi sampah baik organik maupun non organik, namun juga mengurangi polusi udara akibat pembakaran sampah. Prinsip yang digunakan dalam konsep zero waste ini tidak hanya 3R (Reduce, Reuse, Recycle), namun juga 4R hingga 5R yaitu Reduce, Reuse, Recycle, Replace, dan Replant.

Reduce yaitu mengurangi. Hindari pemakaian dan pembelian produk yang menghasilkan sampah dalam jumlah banyak, gunakan produk yang dapat diisi ulang, dan kurangi bahan sekali pakai. Reuse adalah menggunakan ulang. Gunakan kembali wadah atau kemasan yang masih dapat dipakai dan digunakan wadah yang berulang pakai. Recycle adalah mendaur ulang. Gunakan produk dan kemasan yang dapat didaur ulang dan mudah terurai, mendaur ulang sampah organik agar menjadi kompos tanaman atau yang lainnya serta memanfaatkan bahan anorganik menjadi barang yang bermanfaat. Replace adalah mengganti. Gantilah barang yang kurang ramah lingkungan dengan yang ramah lingkungan, gantilah kemasan plastik dengan kemasan lain yang lebih bersahabat dengan lingkungan. Dan yang terakhir adalah replant atau menanam kembali atau yang sering kita kenal dengan reboisasi. Kita dapat menanam pohon dilingkungan sekitar serta dapat memanfaatkan barang bekas sebagai tempat media untuk menanam. Konsep zero waste ini hendaknya dilakukan dan diterapkan dalam kehidupan sehari-hari agar tercipta lingkungan yang bersih, sejuk, asri, dan sehat.