

## INTISARI

Penggunaan kemasan plastik untuk kemasan makanan dan minuman terus berkembang setiap tahunnya. Namun, ternyata tidak semua bahan kemasan plastik berasal dari plastik murni. Faktanya, banyak dijumpai di pasaran plastik kemasan yang berasal dari plastik daur ulang. Permasalahannya adalah kemasan dengan bahan dasar plastik daur ulang belum memiliki standar nasional, sehingga mutu dan kualitas serta keamanannya perlu dipertanyakan. Untuk itu, diperlukan suatu rancangan standarisasi untuk memberikan standar baku mutu terhadap produk kemasan yang berasal dari plastik daur ulang, sehingga mutu, kualitas dan keamanannya dapat dipertanggungjawabkan.

Rancangan standarisasi ini berisi tentang syarat mutu dan cara pengujian kemasan plastik daur ulang dengan bahan dasar PET (*Polyethylene*). Syarat mutu yang ditetapkan adalah syarat *organoleptis*, syarat fisik dan syarat kimia beserta cara pengujiannya.

Hasil dari rancangan ini berupa suatu standarisasi untuk produk kemasan plastik daur ulang berbahan dasar PET. Diharapkan dengan adanya standarisasi ini, setiap kemasan nantinya akan melalui suatu tahapan standarisasi terlebih dahulu, sebelum produk kemasan tersebut dijual di pasaran.

Kata kunci : Standarisasi, kemasan plastik, plastik daur ulang, PET (*Polyethylene*)