

## ABSTRAK

Plastik mika merupakan plastik dengan jenis PVC (Polyvinylchloride), yang umumnya dipergunakan diberbagai bidang. Plastik mika sendiri dalam kehidupan sehari-hari dipergunakan mulai dari kemasan pembungkus sampai dengan bahan baku pembuatan aksesoris, seperti tas salah satunya. Pada proses pembuatan produk-produk tersebut, biasanya plastik mika yang dipergunakan berbentuk lembaran dan digunakan tanpa proses eksplorasi. Sifat transparansi pada plastik mika ini sebenarnya berpotensi untuk dikembangkan lebih lanjut. Dengan penggunaannya tanpa proses eksplorasi dan sifatnya yang transparan penulis tertarik untuk mengeksplorasi sifat transparansi plastik mika menjadi sebuah produk. Sifat transparansi tersebut mengingatkan penulis pada preparat objek dibawah mikroskop yang dapat memperlihatkan bentuk mikroorganisme, yang ternyata sejalan dengan tema Biopop yang merupakan salah satu tema dari buku *Trend forecast Indonesia 2016-2017* berjudul '*Résistance*', diterbitkan oleh *BD<sup>+</sup>A Design*. Tema ini membahas mengenai kemajuan *synthetic biology* seperti penemuan-penemuan penting yang mengatasi masalah *resources* dunia, salah satunya penemuan material *hybrid* dengan bantuan *nano-technology* yang dapat memproduksi elemen elektronik dari bahan dasar bakteri. Tema *Biopop* ini merupakan sebuah harapan yang memberikan aura kegembiraan, menciptakan ruang bermain yang luas dan menyenangkan. Ini tercermin dari warna-warna dan bentuk yang cerah, ceria, hidup, bermain, dinamis, dan menyenangkan. Dengan melakukan eksperimen berupa eksplorasi pada plastik mika dan studi literatur serta observasi untuk mengetahui tentang plastik mika lebih dalam, penulis menjadikan plastik mika sebagai aplikasi pada produk gaya hidup.