

ABSTRAK

Penggunaan kulit PVC (*polyvinyl chloride*) menggantikan sebagian besar penggunaan kulit asli, salah satunya pada sepatu. Sisa material kulit PVC dari produksi sepatu seringkali dibuang karena tidak dapat digunakan kembali dalam bentuk yang sama, padahal sisa material ini memiliki potensi untuk dimanfaatkan kembali dengan memodifikasi material untuk aplikasi lain. *Upcycling* merupakan alternatif yang lebih unggul dibandingkan daur ulang pada sisa material kulit PVC. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi potensi pemanfaatan kembali sisa material kulit PVC dengan pendekatan eksplorasi fisik, guna menghasilkan material terbarukan untuk sebuah produk. Metodologi yang digunakan adalah metode kualitatif dengan pendekatan *research and development*, serta eksplorasi dengan kerangka model DEfD (*Data Exploration of Design*) dan *morphological analysis*. Teknik pengumpulan data pada penelitian ini menggunakan teknik wawancara, studi literatur, observasi, dan dokumentasi. Penelitian ini menghasilkan lembaran material terbarukan dari eksplorasi yang telah dilakukan dengan teknik pemanasan dan pencacahan. Lembaran material ini telah diuji melalui jahit dan obras, yang menunjukkan bahwa eksplorasi ini dapat diaplikasikan menjadi material terbarukan untuk sebuah produk.

Kata Kunci: Eksplorasi, Kulit PVC, Sisa Material PVC, *Upcycling*.