

ABSTRAK

Lapisan cat pada peralatan yang digunakan di dunia industri memiliki peranan yang sangat penting. Lapisan tersebut berfungsi untuk melindungi permukaan sebuah benda ataupun menambah nilai estetika dari sebuah benda. Namun, lapisan cat pada sebuah benda sulit untuk dihilangkan, karena lapisan tersebut dirancang untuk tetap bertahan selama jangka waktu penggunaan benda tersebut. Hal ini menimbulkan masalah ketika lapisan cat harus dihilangkan ketika proses rekondisi sebuah benda. Metode pembersihan permukaan (*surface cleaning*) yang berkembang saat ini memiliki kelebihan dan kekurangan masing-masing. Secara umum, kekurangan dari metode *surface cleaning* yang berkembang saat ini adalah terkait masalah biaya, waktu, keamanan dan lingkungan. Induksi panas adalah metode yang sedang berkembang saat ini metode ini bersifat merusak permukaan material yang di lapisi cat dengan radiasi panas yang sifatnya destructive.

Kata Kunci : Cat, *Surface Cleaning*, Induksi Panas,

