

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Proses mengkaji mulai dari Bab 1 hingga Bab 4 menyimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Sebagai bahan pengisi berupa panel penutup lantai, produk daur ulang yang paling sesuai dengan karakter ruang yang berkesan sederhana, formal adalah produk 3P (dicacah terlebih dahulu kemudian dipress sambil dipanaskan) sedangkan produk daur ulang yang paling sesuai dengan karakter ruang yang berkesan santai adalah produk 1P (dipluntir dahulu kemudian dipress sekaligus dipanaskan)
2. Sebagai bahan pengisi berupa panel plafon, produk daur ulang yang paling sesuai dengan karakter ruang yang berkesan sederhana dan formal adalah produk 3P, produk yang sesuai untuk karakter ruang yang inspiratif dan edukatif adalah 2P. ruang bersuasana santai lebih sesuai diaplikasi produk daur ulang 1P
3. Sebagai bahan pengisi berupa panel dinding, produk yang sesuai untuk ruang berkesan sederhana dan formal adalah produk 3P, ruang yang bernuansa edukatif dan inspiratif sesuai diaplikasi produk 2P, produk 2T (bibir gelas plastik dirangkai dengan tali rafia) sesuai untuk ruang-ruang yang membutuhkan visualisasi menerus namun batas fisiknya jelas.

Jenis produk yang sesuai untuk ruang bernuansa santai adalah produk 1P sedangkan ruang yang sifatnya publik dan membutuhkan efek cahaya matahari membias melalui lubang-lubang dinding serta material dinding gelas plastik, sesuai untuk diaplikasi produk 1T

4. Teknis pemasangan produk
 - a. Produk hasil pengepressan disertai panas

- a) Plafon

Teknis pemasangan plafon ada dua cara yaitu digantung dan ditempel

- b) Dinding

Teknis pemasangan produk press sampah gelas plastik sebagai bata plastik dilakukan seperti pemasangan batu bata hanya saja ditambahkan lapisan kawat ayam.

Teknis pemasangan sebagai dinding partisi dengan cara memasangnya pada kerangka modul-modul

- c) Penutup lantai
Pemasangan dengan sistem *puzzle* seperti pemasangan produk *puzzle mats* anak-anak dan pemasangan seperti *parquet* kayu
- b. Produk hasil perangkaian dengan tali raffia
Produk hasil perangkaian dengan tali raffia sesuai untuk dinding saja. Pemasangan dilakukan dengan 2 macam cara yaitu memasang dalam kerangka modul dan diikat dengan tali raffia

5.2 Saran

1. Pengaplikasian material terkait dengan karakter ruang berpotensi untuk berkembang lagi sesuai dengan produk yang dihasilkan. Variasi produk dapat dicapai dengan melakukan eksperimen-eksperimen yang lebih banyak
2. Membutuhkan pengembangan ide lebih lanjut untuk memenuhi aspek keamanan seperti pencegahan dari kebakaran mengingat bahwa bahan material yang dikaji adalah material yang mudah menyalurkan api. Hal ini terkait dengan fungsi plasti sebagai *filler*.

Segala kemungkinan bisa terjadi dalam proses mengkaji atau meneliti. Besar kemungkinan bahwa hal yang paling ditakutkan (mudahnya plastik terbakar oleh api) justru menjadi potensi. Misalnya saat terjadi kebakaran justru menjadi penguat komposisi sampah plastik yang dilapisi bahan isolator (sampah plastik sebagai *filler* mencair di dalam bahan isolator karena panasnya api dan ketika api padam dan plastik menjadi dingin justru komposisi plastik semakin solid)

