

EFES (*ECO FRIENDLY SHUSH*): INOVASI DINDING PEREDAM SUARA BERBAHAN LIMBAH *BUBBLE WRAP* DAN *EGG TRAY*

TIM TELOR GORENG

Reno Bona Afrielda, Felani Mutia Prihartiana, Hisbullah Dhimas Saputra

ABSTRAK

Limbah *bubble wrap* merupakan salah satu dari risiko meningkatnya transaksi jual beli daring dan jasa pengiriman paket. Limbah tersebut selama ini belum banyak dimanfaatkan. Padahal *bubble wrap* yang bahan bakunya dari plastik rentan untuk susah diurai. Salah satu cara untuk memanfaatkannya yaitu dengan menjadikan limbah tersebut menjadi bahan baku dinding peredam suara. Dengan menginovasikan bersama limbah *egg tray* yang banyak ditemukan di pasar dan supermarket, produk dinding peredam suara ini akan menjadi bahan baku yang ramah lingkungan karena dinding peredam suara selama ini berbahan busa atau karpet. Produk dinding peredam suara berbahan limbah *bubble wrap* dan *egg tray* akan diberi nama efes atau *eco friendly shush*. Maka dari itu, tujuan dari penulisan karya ilmiah ini yaitu 1) menganalisis hasil uji coba pembuatan dari produk efes atau *eco friendly shush*, 2) menganalisis hasil uji intensitas suara atau desibel. Metode penulisan menggunakan metode eksperimen dengan Teknik analisis data menggunakan uji intensitas suara atau uji desibel terhadap efes atau *eco friendly shush* dapat dijadikan sebagai produk dinding peredam suara ramah lingkungan, hasil uji coba intensitas suara atau desibel yang dihasilkan terhadap produk efes atau *eco friendly shush* menunjukkan kategori rendah. Simpulan dari karya tulis ini yaitu produk efes atau *eco friendly shush* dapat menjadi alternatif dalam pengolahan limbah *bubble wrap* dan *egg tray* menjadi barang bernilai jual berupa dinding peredam suara. Produk efes atau *eco friendly shush* telah diuji menggunakan uji coba intensitas suara dan menunjukkan hasil yang baik dalam meredam suara.

Kata kunci: *bubble wrap, efes, egg tray, peredam suara*