

ABSTRAK

Rizqi Handayani, 1710710065, Dilemma Story Terintegrasi Hands On Activity Memecahkan Isu Sampah Organik Rumah tangga Sebagai Pembelajaran Topik Pencemaran Lingkungan

Perkembangan penduduk yang semakin meningkat di dunia berdampak pada penumpukan sampah. Sampah adalah barang sisa yang sudah tidak dapat digunakan dan tidak dipakai oleh pemiliknya. Penumpukan sampah akan menimbulkan masalah yang kompleks tanpa adanya pengelolaan yang baik. pengelolaan sampah meliputi pemisahan, pengangkutan pemrosesan, daur ulang atau pembuangan material sampah. Pengelolaan awal adalah pemisahan sampah berdasarkan atas zat pembentukannya sampah di bedakan dalam (biologi dan kimia). Sehingga pembelajaran pengelolaan sampah sangat dibutuhkan, salah satunya adalah pembuatan kompos organik sekala rumah tangga. Penelitian ini bertujuan untuk mengedukasi dan menghasilkan produk kompos dengan melalui *Dilemma Story terintegrasi Hands On Activity* untuk memecahkan masalah sampah organik rumah tangga. Penelitian ini menggunakan model 4D (*Define, Desingn, Developmen, Desemination*) dan di sederhanakan menjadi 3D (*Define, Desingn, Developmen*). Desain produk diperoleh dari tiga tahap dan dievaluasi oleh ahli validasi media, materi, dan guru. Hasil dari penelitian ini berupa media booklet, *Dilemma Story* dan kompos. Penelitian kompos menggunakan 3 variabel sebagai bioaktivator dalam pengomposan yaitu; bioaktivator EM4, MOL(mikroorganisme Lokal) dan tanpa menggunakan bioaktivator.

Kata Kunci : *Dilemma Story, Hands On Activity*, booklet sampah organik, kompos.