

## **Peningkatan Pemahaman Siswa melalui Pemanfaatan Limbah Koran untuk Media Replika Virus di R-SMA-BI SMA Negeri 2 Lumajang**

Nimas Ayu Harfian; Rizky Dwi Lestari; Maulida Aulina  
Pembimbing (I) Ibu Sari Lestari.  
R-SMA-BI SMA Negeri 2 Lumajang

**Abstrak:** Limbah adalah salah satu komponen yang sangat erat hubungannya dengan kegiatan manusia. Setiap kegiatan yang dilakukan oleh manusia pada akhirnya pasti akan menghasilkan limbah. Salah satu limbah yang saat ini meningkat volumenya adalah limbah kertas, limbah koran khususnya.

Untuk mengurangi jumlah limbah kertas, dilakukan berbagai macam cara untuk mengolahnya. Baik untuk kerajinan, maupun barang – barang yang memiliki nilai ekonomi. Namun, pemanfaatan limbah tersebut masih belum maksimal melihat belum adanya pemanfaatan limbah koran dalam dunia pendidikan.

Peningkatan hasil belajar siswa salah satunya dipengaruhi oleh media belajar yang digunakan dalam proses pembelajaran suatu materi. Dengan adanya limbah koran yang semakin bertambah jumlahnya, maka muncul suatu ide untuk mengolah limbah tersebut menjadi suatu media pembelajaran yang menarik dan dapat membantu mempermudah pemahaman materi bagi siswa yaitu berupa replika virus.

Replika virus dipilih karena pembelajaran materi virus membutuhkan media pembelajaran yang nyata dan dapat dilihat baik dari struktur dan bentuknya, karena virus itu sendiri merupakan mikroorganisme yang kasat mata. Dengan adanya media pembelajaran berupa replika virus ini, siswa dapat mempermudah pemahamannya dalam proses pembelajaran. Replika virus juga dapat meningkatkan ketertarikan siswa dalam minat belajar. Apabila siswa dapat memanfaatkan limbah koran menjadi suatu media pembelajaran, maka dapat membantu mempermudah pembelajaran dan meningkatkan prestasi belajar.

**Kata Kunci:** *Limbah, Koran, Replika Virus*