

PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN ANIMASI VAPE KIMIA (VIDEO ANIMASI PEMBELAJARAN) KOROSI UNTUK PESERTA DIDIK SMA SEDERAJAT

David En Nur Azka¹

¹Mahasiswa Pendidikan Kimia, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta
(17614048@students.uii.ac.id)

ABSTRAK

Penelitian ini ditujukan untuk Mengembangkan media animasi VAPE KIMIA untuk peserta didik SMA sederajat dan Mengembangkan media animasi VAPE KIMIA untuk peserta didik SMA sederajat tentang fenomena korosi. Penelitian ini adalah penelitian pengembangan yang menggunakan metode 4-D dengan melalui beberapa tahapan, tahap pendefinisian (*define*), tahap perencanaan (*design*), tahap pengembangan (*develop*). Pada tahap *define* dilakukan analisis ujung depan yaitu perumusan tujuan. Pada tahap *design* dilakukan pemilihan design yaitu rancangan awal. Pada tahap *develop* dilakukan pembuatan media sesuai dengan rancangan menggunakan *flip a clip* dan *kinemaster pro* serta penilaian media. Penelitian ini dilakukan pengujian analisis kebutuhan yang diujikan pada Guru SMK Bina Harapan. Dari hasil analisis kebutuhan, sebanyak 100% peserta didik SMK Bina Harapan menyatakan bahwa diperlukan pengembangan media pembelajaran video animasi, sebanyak 100%. Hasil dari penilaian produk oleh ahli materi dan media mendapatkan rata-rata skor keseluruhan aspek sebesar 36 dengan kategori sangat baik, sehingga produk pengembangan media VAPE KIMIA dinyatakan layak digunakan dalam proses pembelajaran.

Kata kunci: Animasi, VAPE KIMIA, Korosi, metode pengembangan 4-D.