

PENGEMBANGAN MEDIA CONTEXTUAL-VODCAST PADA MATERI STOKIOMETRI

Oleh: Marfuatun, Annisa Fillaeli, I Made Sukarna, Uswatun Hasanah

ABSTRAK

Tujuan penelitian adalah menyusun dan mendesain *vodcast* berbasis pendekatan kontekstual yang berisi materi pembelajaran kimia serta mengujikan kualitas produk yang telah dikembangkan. Penelitian ini menggunakan prosedur penelitian pengembangan Richey & Klein type 1. Tahapan penelitian meliputi fase analisis, pengembangan prototipe, revisi prototipe dan uji coba terbatas. Hasil penelitian penelitian berupa *Vodcast* pada materi stoikiometri untuk siswa kelas SMA/MA. Produk ini berisi penjelasan materi beserta contoh latihan soal dengan format .mp4 kualitas 720 pixel. Durasi video 6 s.d 10 menit diunggah ke akun youtube dengan link https://www.youtube.com/channel/UCtjEwlsjnFQ9NeAOwrOlf_A/videos. Berdasarkan hasil penilaian *reviewer vodcast* berbasis pendekatan kontekstual mendapat skor rata-rata 89,5 dengan skor maksimal 105 sehingga termasuk dalam kategori Sangat baik (SB), sedangkan hasil uji siswa 76,61% siswa menyatakan setuju. Maka sumber belajar mandiri berbasis pendekatan kontekstual menggunakan *vodcast* pada materi stoikiometri secara keseluruhan layak digunakan.

Kata Kunci: *Vodcast, Pendekatan Kontekstual, Stokiometri*