

PENGEMBANGAN CHEMISTRY VIDEO BROADCAST (CHEMVIDCAST) TEMATIK BERBASIS SCIENTIFIC SOCIAL ISSUES SEBAGAI E-MEDIA DALAM PEMBELAJARAN KIMIA DI SMA

Oleh: Sukisman Purtadi, Rr. Lis Permana Sari, Dina

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian yang ditujukan untuk menentukan 1) karakteristik ChemVidcast (*Chemistry Video Broadcast*) tematik Berbasis *Socio-Scientific Issues* (SSI) Sebagai E-media Dalam Pembelajaran Kimia, dan 2) kelayakan ChemVidcast (*Chemistry Video Broadcast*) tematik Berbasis *Socio-Scientific Issues* (SSI) Sebagai E-media Dalam Pembelajaran Kimia. Sejalan dengan tujuan tersebut, penelitian ini dilakukan sebagai penelitian pengembangan yang terdiri dari empat tahap. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah angket kebutuhan dan penilaian produk pengembangan. Seluruh instrumen divalidasi dengan menggunakan validasi isi. Subjek penelitian ini adalah produk chemvidcast yang berupa video. Objek penelitian ini adalah feasibilitas dari chemvidcast untuk digunakan sebagai e-media untuk literasi kimia aspek socio-scientific issues.

penelitian ini menghasilkan sembilan video chemvidcast yang diunggah dalam youtube. Chemvidcast merupakan video bincang-bincang dengan para ahli membahas setiap tema yang ditentukan. Video ini memiliki durasi 15 – 22 menit. Berdasarkan penilaian guru dan calon guru kimia, chemvidcast sudah dapat digunakan ditinjau dari aspek materi dan pemediaan. Siswa merasa bahwa chemvidcast merupakan media yang menarik dan ingin menggungkannya dalam belajar mereka. Isi mengenai argumentasi juga didiskusikan dalam pembahasan

Kata Kunci: *video sumber belajar, chemvidcast, e-media, SSI, literasi kimia*