

## ABSTRAK

**Moch Yogi Santika Nugraha** : Pembuatan Multimedia Interaktif Berbasis *Google Sites* Pada Materi Golongan Alkali Tanah

Pembuatan multimedia interaktif berbasis *google sites* pada materi golongan alkali tanah berlandaskan dengan perlunya pengembangan media pembelajaran pada materi golongan alkali tanah berdasarkan para penelitian terdahulu sehingga dapat mengatasi kesulitan peserta didik dalam mempelajari materi golongan alkali tanah yang bersifat konsep dan abstrak. Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan tampilan, uji validasi, dan uji coba terbatas multimedia interaktif berbasis *google sites* pada materi golongan alkali tanah. Dalam penelitian ini menggunakan metode *design based research* (DBR) dengan tahapan analisis (pembuatan analisis dan peta konsep, kisi kisi pembelajaran saintifik, tujuan pembelajaran, analisis jurnal yang relevan, dan penentuan *software*), tahap desain (pembuatan *flowchart*, *storyboard*, dan video animasi), dan tahap pengembangan (pembuatan multimedia berbasis *google sites*, uji validasi, dan uji coba terbatas). Hasil validasi pada aspek pembelajaran, substansi materi, tampilan dan navigasi, serta evaluasi mendapat nilai berturut – turut yaitu 0,807; 0,791; 0,826; dan 0,846. Adapun hasil uji coba terbatas didapatkan presentase sebesar 86,4%, 84,2%, 85,2%, dan 84,2% untuk aspek penyajian materi, tampilan dan navigasi, efisiensi, dan afektivitas. Berdasarkan hasil validasi dan uji coba terbatas maka multimedia dikatakan valid dan layak untuk digunakan sebagai media pembelajaran pada materi golongan alkali tanah.

**Kata Kunci** : LKPD Saintifik, multimedia interaktif, golongan alkali tanah