

ABSTRAK

PENGEMBANGAN LKPD ELEKTRONIK BERBASIS ETNOSAINS UNTUK MENSTIMULUS KETERAMPILAN PROSES SAINS

Oleh

Annisya Destryati

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan LKPD elektronik berbasis etnosains pada materi gelombang bunyi yang valid dan praktis. LKPD elektronik dikembangkan untuk menstimulus keterampilan proses sains peserta didik. LKPD elektronik dibuat menggunakan aplikasi *Flip PDF Professional*. Penelitian ini menggunakan *Design & Development Research (DDR)* yang terdiri dari 4 tahap yaitu *analysis, design, development, dan evaluation*. LKPD elektronik berbasis etnosains untuk menstimulus keterampilan proses sains peserta didik pada materi gelombang bunyi ini berisikan materi dan panduan praktikum menggunakan Gamolan dengan indikator mengamati, merumuskan masalah, menyusun hipotesis, menentukan variabel, mengumpulkan, mengolah, dan menyimpulkan data. LKPD elektronik ini dinyatakan sangat valid dengan skor rata-rata sebesar 3,6. LKPD Elektronik berbasis etnosains untuk menstimulus keterampilan proses sains peserta didik dapat digunakan sebagai bahan ajar pada topik gelombang bunyi untuk peserta didik SMA kelas XI semester genap berdasarkan penilaian yang didapat dari uji kepraktisan peserta didik dan guru dengan persentase sebesar 92,5% terkategori sangat praktis.

Kata kunci: LKPD elektronik, Etnosains, Keterampilan proses sains