

PENGEMBANGAN BAHAN AJAR IPA ELEKTRONIK BERORIENTASI LINGKUNGAN PADA MATERI PEMANASAN GLOBAL

Oleh

Anak Agung Ngurah Krisna Buana, NIM 1613071024

Program Studi S1 Pendidikan IPA

Jurusan Fisika dan Pengajaran IPA

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan karakteristik dan validitas bahan ajar IPA elektronik berorientasi lingkungan pada materi pemanasan global. Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan (*Research and Development*) dengan menggunakan model pengembangan ADDIE. Data yang dikumpulkan dalam penelitian ini meliputi karakteristik dan validitas bahan ajar IPA elektronik berorientasi lingkungan pada materi pemanasan global. Data hasil penelitian yang diperoleh dianalisis secara deskriptif. Karakteristik perangkat pembelajaran yang dikembangkan dalam produk ini meliputi materi pemanasan global yang berorientasi lingkungan untuk membantu siswa dalam mempelajari topik pemanasan global dengan mengamati lingkungan di sekitarnya dengan harapan siswa dapat lebih mudah memahami topik tersebut dan lebih peduli dengan lingkungan di sekitarnya. Tingkat kevalidan materi dari bahan ajar IPA elektronik berorientasi lingkungan pada materi pemanasan global tergolong dalam kategori sangat valid (skor rata-rata 3,80 dalam skala 4). Tingkat kevalidan media dan bahasa produk tergolong dalam kategori valid (skor rata-rata 2,96 untuk media dalam skala 4 dan 3,00 untuk bahasa dalam skala 4). Berdasarkan hasil tersebut dapat dinyatakan bahwa bahan ajar IPA SMP elektronik yang dikembangkan sudah valid berdasarkan hasil penilaian dari ahli.

Kata Kunci: pengembangan, bahan ajar, pemanasan global