

ABSTRAK

PENGEMBANGAN RANGKAIAN ALAT DAN PANDUAN PRAKTIKUM FISIKA SMA BERORIENTASI KURIKULUM 2013 TENTANG SUMBER LISTRIK ARUS SEARAH

Oleh

Desi Ratna Wati

Hasil penelitian pendahuluan yang telah dilakukan di SMA Negeri 3 Metro mengungkapkan bahwa rangkaian alat dan panduan praktikum fisika SMA berorientasi Kurikulum 2013 tentang sumber listrik arus searah sangat dibutuhkan. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan produk rangkaian alat dan panduan praktikum fisika SMA berorientasi Kurikulum 2013 tentang sumber listrik arus searah. Desain pengembangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah model *ADDIE* yang terdiri atas lima tahapan yaitu analisis, desain, pengembangan, implementasi, dan evaluasi, tetapi untuk tahap implementasi pada skala terbatas dengan menggunakan uji kemenarikan dan kemudahan. Hasil penelitian rerata skor yang diperoleh dari uji validasi isi yaitu 3,38 dengan kriteria sangat baik, hasil uji validasi konstruk yaitu 3,53 dengan kriteria sangat baik, serta hasil uji keterbacaan oleh siswa yaitu 3,79 dan yaitu 3,90 dengan kriteria sangat menarik dan sangat

Desi Ratna Wati

mudah. Kesimpulan dari hasil penelitian pengembangan ini adalah telah dihasilkan produk berupa rangkaian alat dan panduan praktikum fisika SMA berorientasi Kurikulum 2013 tentang sumber listrik arus searah sangat valid, menarik, dan mudah untuk digunakan sebagai media pembelajaran fisika di sekolah.

Kata kunci: rangkaian alat, panduan praktikum, sumber listrik arus searah