**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk; 1) mengetahui kelayakan miniatur sistem listrik rumah tangga berupa alat peraga pada materi daya SMP/MTs; 2) mengetahui respon peserta didik terhadap kemenarikan miniatur sistem listrik rumah tangga berupa alat peraga pada materi daya SMP/MTs.

Penelitian ini menggunakan metode penelitian dan pengembangan (*Research and Development*) dengan menggunakan model dari *Borg & Gall* yang diadaptasi dari model pengembangan Sugiyono. Subjek dalam penelitian ini adalah peserta didik kelas IX SMPN 17 Bandar Lampung, MTsN 1 Bandar Lampung dan SMPS WIYATAMA Bandar Lampung. Data penelitian ini diperoleh dari hasil wawancara, angket respon pendidik dan peserta didik, angket validasi ahli materi,dan ahli media. Jenis data yang dihasilkan adalah data kualitatif yang dianalisis dengan pedoman kriteria kategori penilaian untuk menentukan kualitas produk.

Penelitian ini menghasilkan suatu produk miniatur sistem listrik rumah tangga berupa alat peraga pada materi daya SMP/MTs;kualitas miniatur sistem listrik rumah tangga berupa alat peraga pada materi daya berdasarkan penilaian ahli materi mendapatkan penilaian persentase rata-rata 80,59% dalam kategori sangat layak, penilaian ahli media mendapatkan penilaian persentase rata-rata 92,92% dalam kategori sangat layak, penilaian guru SMP mendapatkan penilaian persentase rata-rata sebesar 88,33% dengan kategori sangat menarik, sedangkan respon peserta didik ketiga sekolah tersebut memperoleh nilai presentase rata-rata sebesar 82,70% dalam kategori sangat menarik. Berdasarkan penilaian oleh ahli materi, ahli media, pendidik maka dapat disimpulkan bahwa pembelajaran fisika miniatur sistem listrik rumah tangga berupa alat peraga pada materi daya SMP/MTs layak digunakan sebagai media pembelajaran.

**Kata kunci:** Alat Peraga, *Miniatur*, Daya, R&D.