

ABSTRAK

PENGEMBANGAN PANDUAN DEMONSTRASI UNTUK PERAGAAN FENOMENA KELISTRIKAN AKIBAT PERBEDAAN TEMPERATUR PASANGAN KAWAT TEMBAGA DAN SENG YANG MENIMBULKAN ARUS

Oleh

Lulu Lasmita Dewi

Model pembelajaran berbasis demonstrasi yaitu model mengajar yang menggunakan peragaan untuk memperjelas suatu pengertian atau untuk memperlihatkan bagaimana melakukan sesuatu kepada peserta didik. Namun, jaranganya pelaksanaan pembelajaran berbasis demonstrasi menyebabkan kualitas kemampuan guru fisika dalam menerapkan pembelajaran berbasis demonstrasi di Indonesia dianggap masih rendah oleh banyak kalangan. Berdasarkan permasalahan tersebut maka dilakukan penelitian pengembangan untuk menghasilkan buku panduan demonstrasi untuk peserta didik kelas XI dan XII di SMA Negeri 13 Bandarlampung pada materi kalor dan listrik yang tervalidasi, menarik, memudahkan, dan bermanfaat. Penelitian ini menggunakan metode penelitian *research and development* atau penelitian pengembangan, dan desain penelitian yang digunakan adalah *One Shot Case Study*. Telah dilakukan uji ahli produk yang terdiri dari uji ahli desain dengan diperoleh skor 3,50 (sangat layak), uji ahli materi dengan hasil materi sudah baik. Uji kemenarikan, kemudahan, dan kebermanfaatan yang telah dilakukan oleh guru dan peserta didik diperoleh dengan katagori menarik, mempermudah, dan bermanfaat serta efektif digunakan.

Kata kunci: Buku Panduan demonstrasi, kalor dan listrik.