

ABSTRAK

Eliza Al Mu`Izyach, NIM. 1910710011, “Penyusunan KIT Biobaterai Sebagai Media Pembelajaran Ipa Topik Produk Teknologi Ramah Lingkungan Untuk SMP/MTs”.

Penelitian ini menggunakan metode *Research and Development (R&D)* mengarah pada model pengembangan 3D (*Three-D*) yang dimodifikasi dari pengembangan 4D (*four-D*) oleh S.Thiagarajan. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan sebuah produk berupa KIT Biobaterai serta optimasi desain KIT Biobaterai memfasilitasi gaya pembelajaran guru dalam kegiatan belajar mengajar agar lebih efektif, menarik, dan inovatif. Adapun kegiatan 3D meliputi tahapan *Define, Design, Develop* yang kemudian dilakukan validasi oleh ahli media, ahli materi, respon pendidik serta uji coba skala terbatas kepada siswa kelas IX MTs NU Ibtidaul Falah Dawe Kudus. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan instrumen non-tes, dengan analisis data instrumen validasi menggunakan skala likert. Berdasarkan hasil penelitian didapatkan persentase hasil validasi ahli media diperoleh 92%, persentase ahli materi diperoleh 92%, persentase pendidik diperoleh 81%, persentase pada uji coba siswa skala terbatas diperoleh 89,5%. Secara umum desain proyek pengembangan media pembelajaran KIT Biobaterai yang telah dirancang memperoleh penilaian dengan kriteria “sangat baik”.

Kata kunci : KIT Biobaterai, media pembelajaran, topik produk teknologi ramah lingkungan