

ABSTRAK

Attalaryansyah Sukmawan, 1212080020, (2025): Pengembangan multimedia interaktif berbasis web pada materi sel volta berorientasi kemampuan berpikir tingkat tinggi

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis hasil uji validasi, mendeskripsikan tampilan multimedia interaktif berbasis web pada materi sel volta berorientasi kemampuan berpikir tingkat tinggi, serta menganalisis hasil uji kelayakan multimedia interaktif berbasis web pada materi sel volta berorientasi kemampuan berpikir tingkat tinggi. Metode penelitian yang digunakan adalah metode *Research and Development* (R&D) dengan model ADDIE melalui tiga tahapan meliputi tahap analisis, perancangan, dan pengembangan. Instrumen yang digunakan berupa analisis konsep, peta konsep, *flowchart*, *storyboard*, serta angket uji validasi dan uji kelayakan. Pada multimedia interaktif terdapat tampilan awal, tampilan menu, tujuan pembelajaran, penyajian materi, dan evaluasi. Hasil uji validasi diperoleh rata-rata nilai r_{hitung} dari seluruh aspek yang divalidasi meliputi aspek materi dan tampilan sebesar 0,84 dengan interpretasi yang tinggi sehingga dinyatakan valid. Hasil uji kelayakan diperoleh rata-rata hasil skor dari seluruh aspek yang mencakup aspek penyajian isi materi serta aspek tampilan dan perangkat lunak yaitu sebesar 86,0% yang termasuk kategori layak. Hasil dari uji validasi dan kelayakan menunjukkan bahwa multimedia interaktif berbasis web pada materi sel volta berorientasi kemampuan berpikir tingkat tinggi dinyatakan valid dan layak untuk digunakan sebagai media pembelajaran.

Kata kunci: Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi, Multimedia Interaktif berbasis web, Sel Volta.

