

ABSTRAK

Rohmatul Husniyah. 1182070054. 2022. Pengembangan Media Pembelajaran Majalah Elektronik Fisika untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Peserta Didik pada Materi Usaha dan Energi

Kemampuan pemecahan masalah merupakan abad ke-21 yang harus dimiliki oleh peserta didik. Hasil studi pendahuluan menunjukkan bahwa kemampuan pemecahan masalah peserta didik masih termasuk kategori rendah dan guru masih menggunakan media konvensional dalam pembelajaran. Penelitian pengembangan media majalah elektronik fisika ini bertujuan untuk mengetahui 1) Tingkat kelayakan media majalah elektronik fisika, 2) keterlaksanaan pembelajaran menggunakan media majalah elektronik fisika, 3) peningkatan kemampuan pemecahan masalah peserta didik kelas X MIPA 3 MAN 2 Kabupaten Bandung pada materi usaha dan energi. Subjek penelitian uji coba pengembangan media majalah elektronik fisika berjumlah 32 orang peserta didik. Hasil penelitian meliputi: 1) Pengembangan media majalah elektronik fisika menggunakan metode R&D (*Research & Development*) dengan langkah-langkah ADDIE mendapatkan hasil kelayakan dari ahli media, ahli materi, dan guru fisika sebesar 80,35 % dengan kategori sangat baik, 2) keterlaksanaan pembelajaran menggunakan media majalah elektronik fisika mendapatkan presentase sebesar 73,3 % dengan kategori efektif, 3) Penggunaan media majalah elektronik fisika pada materi usaha dan energi dapat meningkatkan kemampuan pemecahan masalah peserta didik dengan nilai rata-rata *n-gain* sebesar 0,56 dengan kategori sedang. Kesimpulan dari penelitian yang dilakukan adalah media pembelajaran majalah elektronik fisika mampu meningkatkan kemampuan pemecahan masalah peserta didik pada materi usaha dan energi.

Kata Kunci : media pembelajaran majalah elektronik fisika, Kemampuan pemecahan masalah, usaha dan energi.