ABSTRAK

Soraya. 2021. Pengembangan Multimedia Pada Mata Pelajaran IPA Kelas VII SMP/SEDERAJAT.

Penelitian ini dilatarbelakangi dengan pentingnya penggunaan media pembelajaran sebagai upaya dalam meningkatkan motivasi serta fokus siswa dalam proses pembelajaran. Kurang memadainya alat dan sumber belajar serta kurangnya motivasi siswa dalam belajar menjadi hambatan dalam proses pembelajaran IPA di sekolah. Maka dari itu dibutuhkan media pembelajaran yang dapat membantu proses pembelajaran menjadi lebih menarik dan menyenangkan. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengembangkan media pembelajaran menggunakan aplikasi *Microsoft Powerpoint* materi suhu, perubahan, pemuaian, kalor, dan azas *black* yang layak dan praktis digunakan dalam proses pembelajaran.

Jenis penelitian ini adalah penelitian pengembangan yang dilakukan di SMP PERTI Kota Padang dengan sampel penelitian adalah siswa sebanyak 20 orang di kelas VII. Model yang digunakan pada penelitian ini adalah model Borg & Gall dengan tahapannya yaitu perencanaan, pengembangan produk awal, uji coba, revisi produk, produk akhir.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa (1) Kesesuaian materi pembelajaran yang diuji oleh validator materi mendapatkan presentase sebesar 100% dengan kategori materi “sangat sesuai”. (2) Kelayakan media yang diuji oleh validator media mendapatkan presentase sebesar 97% dengan kategori media “sangat valid”. (3) Uji kepraktisan media pembelajaran oleh siswa mendapatkan presentase sebesar “4,67%” dengan kategori “sangat praktis”. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa media pembelajaran menggunakan aplikasi *Microsoft Powerpoint* pada pembelajaran IPA kelas VII di SMP/SEDERAJAT praktis dan layak untuk digunakan sebagai media pembelajaran pada kegiatan pembelajaran.

Kata kunci : pengembangan, multimedia, pembelajaran, IPA