

ABSTRAK

Ifa Aulia Konoyo, 2022. Pengembangan Bahan Ajar Fisika Berbasis *Discovery Learning* dengan Kearifan Lokal untuk Siswa Kelas VIII pada Pokok Bahasan Gelombang. Pembimbing ibu Dr. Hj. Mardia Hi. Rahman, S.Pd., M.Pd. dan Dewi Amiroh S.Pd., M.Pd.

Telah dilakukan penelitian pengembangan yang menghasilkan produk berupa bahan ajar fisika berbasis *discovery learning* dengan kearifan lokal untuk siswa kelas VIII SMP/MTs pada materi gelombang. Penelitian pengembangan ini bertujuan untuk: (1) Mengembangkan bahan ajar fisika berbasis *discovery learning* dengan kearifan lokal untuk siswa kelas VIII SMP/MTs pada materi gelombang, (2) mengetahui tingkat kelayakan bahan ajar fisika berbasis *discovery learning* dengan kearifan lokal untuk siswa kelas VIII SMP/MTs pada materi gelombang. Model pengembangan dalam penelitian ini adalah *Research and Development* yang mengacu pada pengembangan pengembangan Borg dan Gall yang disederhanakan menjadi tahap pengumpulan data, tahap perencanaan, tahap pengembangan produk, tahap validasi, dan uji coba. Uji coba produk terdiri atas validasi oleh ahli materi, ahli media dan guru IPA, pengumpulan data menggunakan pedoman wawancara, lembar validasi instrumen penilaian, lembar validasi ahli. Hasil validasi ahli diperoleh data kuantitatif dengan presentase capaian sebesar 92,5% dari ahli materi, 85,6% dari ahli media, dan 88% dari guru IPA dan data kualitatif didapatkan dari saran dan masukan dari ahli terkait bahan ajar.

Kata Kunci: Pengembangan; Bahan Ajar; *Discovery Learning*; Kearifan Lokal

ABSTRACT

Ifa Aulia Konoyo, 2022. Development of Discovery Learning-Based Physics Teaching Materials with Local Wisdom for Class VIII Students on the subject of Waves. Mrs. Dr. Hj. Mardia Hi. Rahman, S.Pd., M.Pd. and Dewi Amiroh S.Pd., M.Pd.

A development research has performed to produce in form of physics teaching material based on discovery learning with local wisdom due to student 8th grade with pressure subject. This development research aims to: (1) develop discovery learning based physics teaching materials with local wisdom for 8th grade students of SMP/MTs on wave material. (2) knowing the feasibility level of discovery learning based physics teaching materials with local wisdom for 8th grade students of SMP/MTs on wave material. The development model in this research in research and development which refers to development of Borg and Gall which is simplified into the data collection stage, planning stage, product development stage, validation stage, and trial. Product trial consist of validation of material experts, media experts and science teacher, data collection using interview guidelines, assessment instrument validation sheets, expert validation sheets. The results of the validation obtained quantitative data with an achievement percentage of 92,5% from media experts, 85,6% from media experts, and 88% from science teachers and qualitative data obtained from suggestions and input from experts related to teaching materials.

Keyword: Development; Teaching materials; discovery learning; local culture