

**PENGEMBANGAN MODUL AJAR BERBASIS PEMBELAJARAN
BERDIFERENSIASI DENGAN PENDEKATAN *PROJECT BASED
LEARNING* (PjBL) TOPIK CAHAYA DAN SIFATNYA UNTUK SISWA
KELAS V SD 92 PALEMBANG**

**Wahyu Pratama
2021143075**

Abstrak

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh permasalahan di antaranya seperti bahan ajar yang dianggap tidak menarik dan belum menggunakan media pembelajaran. Modul ajar yang belum menyajikan konten menarik atau relevan dengan kehidupan sehari-hari siswa dapat membuat mereka merasa bosan. Tujuan Penelitian ini untuk mengembangkan modul ajar berbasis pembelajaran berdiferensiasi dengan pendekatan *Project Based Learning* (PjBL) topik cahaya dan sifatnya untuk siswa kelas V SD yang valid, praktis, efektif. Penelitian ini menggunakan metode penelitian *research and development* (penelitian dan pengembangan) dengan menggunakan model *ADDIE* (*Analysis, Design, Development, Implementation, and Evaluation*). Hasil penelitian ini diperoleh skor untuk rata-rata ahli materi dosen & guru 88% dan 92% dengan kriteria “Sangat Valid” skor rata-rata ahli media 89% dengan kriteria “Sangat Valid” dan skor rata-rata ahli bahasa 90% dengan kriteria “Sangat Valid”. Hasil Kepraktisan oleh guru kelas diperoleh skor 91% dengan kriteria “Sangat Praktis”. Hasil produk oleh kelompok *One to One* diperoleh skor rata-rata 89% dengan kriteria “Sangat Praktis”. Selanjutnya untuk kelompok *Small Group* diperoleh skor rata-rata 89% dengan kriteria “Sangat Praktis”. Dan terakhir tahap implementasi yaitu *Field Test* diperoleh skor rata-rata 82% dengan kriteria “Sangat Praktis”. Hasil Keefektifan di peroleh dari *Pretest* dan *posttest* skor rata-rata 47% dan 85% di kategorikan Efektif 15 siswa tinggi dan 7 siswa sedang. Jadi pengembangan modul ajar berbasis pembelajaran berdiferensiasi dengan pendekatan *project based learning* topik cahaya dan sifatnya untuk siswa kelas V SD Negeri 92 Palembang valid, praktis, dan efektif untuk digunakan dalam pembelajaran.

Kata kunci : Pengembangan Modul Ajar, Pembelajaran Berdiferensiasi, *Project Based Learning* (PjBL),Cahaya dan Sifatnya.