**ABSTRAK**

**PENGEMBANGAN LKPD BERBASIS *STEM* DALAM MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA PELAJARAN IPAS DI KELAS V SD NEGERI 106184 SEKIP**

**ANGGYA PUTRI**

Pengembangan LKPD berbasis *STEM* pada mata pelajaran IPAS materi magnet, listrik, dan teknologi untuk kehidupan dilatar belakangi oleh LKPD yang digunakan oleh guru hanya bersumber dari buku paket pembelajaran dan LKS saja pada saat pembelajaran berlangsung yang menjadikan sebagian siswa kurang memahami soal-soal pada saat proses pengerjaan asesmen. LKPD yang digunakan pada saat proses pembelajaran masih kurang bervariatif. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan LKPD berbasis *STEM* padamata Pelajaran IPAS materi magnet, listrik, dan teknologi untuk kehidupan serta untuk mengetahui kelayakan LKPD ini menggunakan *Research and Development* dengan menggunakan model pengembangan ADDIE melalui 5 tahapan yaitu analisis, design, pengembangan, implementasi dan evaluasi. Subjek dalam penelitian ini adalah ahli materi, ahli LKPD, ahli pembelajaran (guru kelas V), serta siswa kelas V SD Negeri 106184 Sekip sebanyak 26 siswa. Teknik pengumpulan data pada penelitian ini menggunakan observasi, angket dan dokumentasi. Teknik analisis data yaitu teknik analisis deskriptif kualitatif dan kuantitatif. Hasil penelitian menunjukkan produk LKPD berbasis *STEM* pada mata Pelajaran IPAS materi magnet, listrik, dan teknologi untuk kehidupan yang dikembangkan melalui aplikasi *canva* dan dipublikasikan melalui media cetak yang berukuran A4 diperoleh nilai data validasi produk yaitu oleh validator ahli materi sebesar 96,9%% dalam kategori “Sangat layak” dan oleh validator ahli LKPD sebesar 98,7% dalam kategori “Sangat layak”. Validadi ahli pembelajaran (respon guru) sebesar 98,57% dalam kategoti “Sangat Layak”. Hasil respon siswa terhadap produk LKPD berbasis *STEM* digital yang dikembangkan dinyatakan “baik” dengan hasil persentase 72%. Berdasarkan hasil penilaian kelayakan dan respon siswa maka dapat disimpulkan bahwa produk LKPD berbasis *STEM* pada mata Pelajaran IPAS materi magnet, listrik, dan teknologi untuk kehidupan sangat layak dan baik digunakan dalam proses pembelajaran IPAS materi magnet, listrik, dan teknologi untuk kehidupan di kelas V SD.

**Kata Kunci:** LKPD, *STEM*, Pelajaran IPAS.

