

## ABSTRAK

**Ranisa, NIM 4191151018 (2019), Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis *Problem Based Learning* (PBL) Pada Materi Sistem Ekskresi Manusia Kelas VIII SMP Negeri 39 Medan.**

Penelitian ini bertujuan menghasilkan LKPD berbasis *Problem Based Learning* (PBL) pada materi sistem ekskresi manusia kelas VIII SMP Negeri 39 Medan yang layak digunakan. Sampel penelitian ini terdiri dari 29 peserta didik kelas VIII dan penelitian ini merupakan penelitian pengembangan dengan menggunakan model ADDIE. Penelitian ini telah dilakukan pada bulan Maret-Mei 2023. Uji coba kelayakan produk LKPD dilaksanakan di SMP Negeri 39 Medan, Sumatera Utara. Subjek dalam penelitian ini adalah dosen ahli materi, dosen ahli pembelajaran, dosen ahli desain, guru IPA Kelas VIII, dan peserta didik Kelas VIII SMP Negeri 39 Medan. Teknik pengumpulan data dilakukan dengan menggunakan wawancara, angket, dan tes. Hasil penelitian ini menunjukkan LKPD berbasis *Problem Based Learning* (PBL) pada materi sistem ekskresi manusia yang dikembangkan layak di SMP Negeri 39 Medan. Hal ini dapat dilihat dari persentase rata-rata yang diperoleh dari validator ahli materi sebesar 94,2% dengan kategori sangat layak, validator ahli pembelajaran sebesar 96,1% dengan kategori sangat layak, validator ahli desain sebesar 78,8%, guru bidang studi IPA sebesar 100% dengan kategori sangat layak. Uji coba kelompok kecil mendapat hasil sebesar 94,4% dengan kategori baik, dan kelompok besar mendapat hasil sebesar 97% dengan kategori baik. *N-gain* hasil belajar peserta didik diperoleh nilai sebesar 0,73 dengan kategori tinggi.

**Kata Kunci:** Pengembangan LKPD, Problem Based Learning, Sistem Ekskresi.



## ABSTRACT

**Ranisa, NIM 4191151018 (2019), Development of Student Worksheets (LKPD) Based on *Problem Based Learning* (PBL) on Human Excretory System Material Class VIII SMP Negeri 39 Medan.**

This study aims to produce LKPD based on *problem based learning* (PBL) on human excretory system material eighth grade of SMP Negeri 39 Medan that is suitable for use. The sample of this study consisted of 29 eighth grade students and this research was a research development using the ADDIE model. This research was conducted in March-May 2023. The feasibility trial of LKPD products was carried out at SMP Negeri 39 Medan, North Sumatra. The subjects in this study were material expert lecturers, learning expert lecturers, design expert lecturers, eighth grade science teacher, and eighth grade students of SMP Negeri 39 Medan. Data collection techniques were carried out using interviews, questionnaires, and tests. The results of this study showed that LKPD was based on *Problem Based Learning* (PBL) on human excretory system material that was developed properly at SMP Negeri 39 Medan. This can be seen from the average percentage obtained from material validator of 94.2% with a very feasible category, learner validator of 96.1% with a very feasible category, design validator of 78.8%, science teacher of 100% with a very feasible category. The small group trial got 94.4% results in the good category, and the large group got 97% results in the good category. N-gain of student learning results obtained a score of 0.73 with a high category.

**Keywords:** LKPD Development, Problem Based Learning, Excretory System.

