

**Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis Inkuiri
Terbimbing pada Materi Sistem Gerak pada Manusia untuk Siswa
Kelas VIII SMP/MTs**

**FITRI MARLIANI
NPM. 136510851**

Skripsi. Program Studi Pendidikan Biologi. FKIP Universitas Islam Riau. Pembimbing
Utama: Ibnu Hajar, S.Pd. M.P
Pembimbing Pendamping: Laili Rahmi, S.Pd., M.Pd

ABSTRAK

Peneliti ini bertujuan untuk menghasilkan perangkat pembelajaran berupa Lembar Kegiatan Peserta Didik (LKPD) IPA Biologi berbasis inkuiri terbimbing pada materi sistem gerak pada manusia yang layak digunakan untuk kegiatan belajar siswa kelas VIII SMP/MTs. Penelitian merupakan jenis pengembangan *Research & Development*. Data dalam pengembangan LKPD ini diperoleh dengan melakukan validasi kepada ahli materi, ahli pembelajaran, dan guru, serta melihat respon peserta didik terhadap LKPD yang dikembangkan dengan melakukan uji coba kelayakan terbatas yang dilakukan oleh Peneliti dengan menggunakan teknik *purposive sampling*. Berdasarkan kriteria yang ditentukan sekolah yang dijadikan sampel yaitu SMP/MTs yang menerapkan kurikulum 2013, akreditasi sekolah berada pada peringkat A. Hasil survei yang dilakukan Peneliti dipilih tiga sekolah yaitu: SMP Islam As-Shofa Pekanbaru, SMP Islam Al-Azhar Syifa Budi Pekanbaru dan SMP Negeri 16 Pekanbaru. Uji coba kelayakan terbatas yang dilakukan Peneliti dengan mengambil sampel 10 orang peserta didik dari masing-masing sekolah. Hasil penelitian ini adalah produk berupa LKPD IPA Biologi berbasis Inkuiri Terbimbing. Berdasarkan hasil validasi oleh ahli materi menunjukkan bahwa LKPD yang dikembangkan sangat layak digunakan dalam proses pembelajaran dengan rata-rata persentase 85,93%. Hasil validasi oleh ahli pembelajaran menunjukkan bahwa LKPD yang dikembangkan sangat layak digunakan dalam proses pembelajaran dengan rata-rata persentase sebesar 89,06%. Hasil validasi oleh tiga orang guru yang mengajar IPA Biologi menunjukkan bahwa LKPD yang dikembangkan sangat layak digunakan dalam proses pembelajaran dengan rata-rata persentase 97,64%. LKPD yang dikembangkan ini mendapat tanggapan sangat baik dari peserta didik. Hal ini dapat dilihat dari rata-rata respon peserta didik dari tiga sekolah sebesar 90,39% (sangat layak). Dapat disimpulkan bahwa LKPD IPA Biologi berbasis inkuiri terbimbing pada materi sistem gerak pada manusia untuk kelas VIII SMP/MTs yang dikembangkan sangat layak digunakan sebagai sebuah perangkat pembelajaran.

KataKunci: Penelitian Pengembangan, LKPD, Inkuiri Terbimbing, Sistem Gerak

**Development Worksheet Students (LKPD) Guided Inquiry Based on Content
System of Human Motion for students
Class VIII SMP / MTs**

**Fitri Marliani
NPM. 136510851**

Thesis. Biology Education Studies Program. FKIP Riau Islamic University. Main
Supervisor: Ibn Hajar, S.Pd. MP
Supervisor Assistants: Laili Rahmi, S.Pd., M.Pd

ABSTRACT

Researchers aims to produce learning tools such as Activity Sheet Students (LKPD) guided inquiry-based Science Biology on the material motion system on a decent human being used to grade students' learning activities VIII SMP / MTs. Research using this type of development *Research & Development* using ADDIE models. research conducted from stage *analyze* to stage of *development*. Data in the development of validation LKPD obtained from the subject matter experts, instructional specialists, and teachers, as well as due diligence is limited to 30 students in three different schools to the determination of the sample using technique. *purposive sampling* Schools were sampled ie SMP Islam As-Shofa Pekanbaru, SMP Islam Al-Azhar Syifa Budi Pekanbaru and SMP 16 Pekanbaru. This research resulted in products such LKPD guided inquiry-based Science Biology In Motion System Menteri In Humans are packed in printed form. Based on the results of validation by subject matter experts indicate that LKPD developed extremely fit for use in the learning process with an average percentage of 85.93%. The results of the validation by learning experts indicate that LKPD developed extremely fit for use in the learning process with an average percentage of 89.06%. The results of the validation by three teachers who teach science Biology shows that LKPD developed extremely fit for use in the learning process with an average percentage of 97.64%. LKPD developed very well received feedback from learners. It can be seen from the average responses of students from three schools amounted to 90.39% (very decent). It can be concluded that LKPD guided inquiry-based Science Biology on the material for human motion system for class VIII SMP / MTs developed extremely fit for use as a learning tool.

KeyWord: Research Development, LKPD, Guided Inquiry, Motion Systems