

**PEMBUATAN LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK (LKPD)
BERBASIS KETERAMPILAN PROSES SAINS PADA MATERI
SISTEM PENCERNAAN MANUSIA BAGI SISWA
KELAS XI DI MAN 2 MODEL MEDAN**

Anisa

(NIM. 4142141019)

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kelayakan Lembar Kegiatan Peserta Didik (LKPD) berbasis keterampilan proses sains pada materi sistem pencernaan manusia bagi kelas XI MAN 2 Model Medan. Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian dan pengembangan (R&D) dari Sugiyono yang hanya menggunakan enam langkah yaitu potensi dan masalah, pengumpulan data, desain produk, validasi produk, revisi produk, dan uji coba produk. Subjek dalam penelitian ini adalah dosen jurusan Biologi FMIPA Unimed, guru Biologi, dan siswa kelas XI MIA MAN 2 Model Medan. Objek dalam penelitian ini adalah LKPD berbasis keterampilan proses sains yang dibuat. Hasil penelitian menunjukkan persentase penilaian dari ahli materi sebesar 87,5% (sangat layak), persentase penilaian dari ahli pendidikan sebesar 95,3% (sangat layak), persentase penilaian dari guru sebesar 96,4% (sangat layak) dan persentase tanggapan dari siswa pada uji kelompok terbatas sebesar 96 (baik).

Kata Kunci: *Keterampilan Proses Sains, LKPD, Penelitian dan Pengembangan, Sistem Pencernaan Manusia*

**MAKING OF EDUCATIONAL ACTIVITIES SHEET (LKPD) BASED
ON SCIENCE PROCESS SKILLS IN MATERIALS HUMAN
DIGESTIVE SYSTEM FOR XI GRADE STUDENTS
IN MAN 2 MEDAN MODEL**

Anisa

(NIM. 4142141019)

Abstract

This study aims to determine the feasibility level of Student Activity Sheet (LKPD) based on science process skills in human digestive system material for XI Grade students of MAN 2 Model Medan. The type of research used is development research (R & D) from Sugiyono which only used six steps is potential and problems, data collection, LKS design, product validation, product revisions, and product trials. The subjects in this study were Biology course level instructor FMIPA Unimed, Biology teachers, and XI grade students of MIA MAN 2 Model Medan. The object in this study is LKPD based on science process skills created. The results of the research showed a percentage assessment by material experts of 87.5% (very feasible), the percentage assessment of education experts was 95.3% (very feasible), the percentage assessment of teacher was 96.4% (very feasible) and the percentage of student responses in the limited group test was 96% (good).

Keywords: *Science Process Skills, LKPD, Research and Development (R&D), Human Digestive System*