

**PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)  
BERBASIS INKUIRI TERBIMBING PADA MATERI JAMUR  
KELAS X SMA SWASTA BUDISATRYA**

**MEDAN**

**Benyamin Lodewik Manurung**

**(NIM.4153341006)**

**Abstrak**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kelayakan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) berbasis Inkuiri Terbimbing pada materi jamur kelas X SMA Swasta Budisatrya Medan. Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian dan pengembangan (R&D) dari Borg & Gall yang menggunakan enam langkah yaitu penelitian dan pengumpulan data, perencanaan, pengembangan produk awal, uji coba awal, revisi produk dan uji coba produk. Subjek dalam penelitian ini adalah dosen jurusan Biologi FMIPA UNIMED, pendidik Biologi, dan peserta didik kelas X MIA 2 SMA Swasta Budisatrya Medan. Objek dalam penelitian ini adalah LKPD berbasis Inkuiri Terbimbing. Hasil penelitian menunjukkan persentase penilaian dari dua orang ahli materi sebesar 92% (sangat layak) dan 94,6% (sangat layak), persentase dari dua orang ahli pendidikan sebesar 93,3% (sangat layak) dan 89,3% (sangat layak), persentase penilaian dari pendidik sebesar 97,3% (sangat layak) dan persentase tanggapan dari peserta didik pada uji kelompok terbatas sebesar 96,70% (layak).

**Kata Kunci** : *Inkuiri Terbimbing, LKPD, Penelitian dan Pengembangan (R&D), Jamur*

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

**DEVELOPMENT OF STUDENT WORKSHEETS (LKPD) BASED  
GUIDED INQUIRY IN MATERIAL MUSHROOM FOR  
X GRADE STUDENTS IN SMA SWASTA**

**BUDISATRYA MEDAN**

**Benyamin Lodewik Manurung**

**(NIM.4153341006)**

**Abstract**

This study aims to determine the feasibility level of student worksheets (LKPD) based on guided inquiry in mushroom material for X Grade students of SMA Swasta Budisatrya Medan. The type of research used is development research (R&D) from Borg & Gall which only used six steps is research and information collecting, planning, develop preliminary form of product, preliminary field testing, main product revision and main field testing. The subjects in this study were Biology course level instructor FMIPA UNIMED, Biologi Teacher, and X grade students of MIA 2 SMA Swasta Budisatrya Medan. The object in this study is LKPD based on guided inquiry created. The results of the research showed a percentage assessment by two material experts of 92% (very feasible) and 94,6% (very feasible), the percentage assessment of two education experts was 93,3% (very feasible) and 89,3% (very feasible), the percentage assessment of teacher was 97,3% (very feasible) and the percentage of student responses in the limited group test was 96,70% (feasible).

**Keywords** : *Guided Inquiry, LKPD, Research and Development (R&D), Mushroom*

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY