

**PENGEMBANGAN LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK (LKPD)
MATERI POKOK RUANG LINGKUP BIOLOGI SESUAI
KEBUTUHAN PENGALAMAN BELAJAR
BIOLOGI KELAS X SMA/MA
BERBASIS PENDEKATAN
ILMIAH**

Oleh

Juni Sarah Pangaribuan

4131141022

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan Lembar Kegiatan Peserta Didik (LKPD) biologi berbasis pendekatan ilmiah pada materi pokok Ruang Lingkup Biologi. Desain penelitian yang digunakan adalah penelitian pengembangan. Sasaran uji coba dalam penelitian ini adalah siswa kelas X SMAN 20 Medan. Pengumpulan data dilakukan dengan instrumen berupa lembar angket. Analisis data menggunakan analisis deskriptif kuantitatif dan kualitatif. Pengembangan LKPD biologi berbasis pendekatan ilmiah dilakukan dengan menggunakan model 3D yaitu melalui tahap pendefinisian, perancangan dan pengembangan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengembangan LKPD berbasis pendekatan ilmiah berdasarkan penilaian ahli materi diperoleh skor 87% dan penilaian ahli pembelajaran diperoleh skor 89% masing-masing dengan kategori penilaian sangat baik, sedangkan hasil uji coba kelompok kecil diperoleh skor 92% dengan kriteria penilaian sangat baik. LKPD biologi materi pokok Ruang Lingkup Biologi berbasis pendekatan ilmiah yang dikembangkan memperoleh kriteria penilaian sangat baik dan telah memenuhi persyaratan kelayakan untuk digunakan sebagai media pembelajaran biologi mandiri bagi siswa.

Kata Kunci : Lembar Kegiatan Peserta Didik, pendekatan ilmiah.

DEVELOPMENT OF STUDENT WORKSHEETS (LKPD) CLASS X SMA/MA
ON THE SUBJECT MATTER SCOPE OF BIOLOGY
BASED SCIENTIFIC APPROACH.

ABSTRACT

This study aims to develop a LKPD based biological scientific approach on the subject matter of scope of biology. The research design used is development research. A test target in this research is the grade X SMAN 20 Medan. Data collection was done by instrument in the form of questionnaire. File analysis using quantitative and qualitative descriptive analysis. The development of LKPD based biology scientific approach is done by using 3D model with stage define, design and develop. The results showed that the development of a scientific approach based LKPD based on expert assessment of the material obtained a score of 87% and the valuation expert learning obtained a score of 89% each with excellent category, while a small group of trial results obtained a score of 92% with the criteria very well. LKPD biology subject matter scope of biology based scientific approach that developed obtained the criteria very well and has fulfilled the requirements of eligibility for use as a medium of learning biology.

Keywords: Student Worksheets, scientific approach.