

**PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK  
BERBASIS *PROBLEM SOLVING*  
PADA MATERI BAHAN PSIKOTROPIKA  
DI KELAS XI IPA SMAN 3 SOLOK**

**Aprinaldo<sup>1)</sup>, Wince Hendri<sup>1)</sup>, Rona Taula Sari<sup>1)</sup>  
Program Studi Pendidikan Biologi  
Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan  
Universitas Bung Hatta  
E-mail: [aprinaldoo@gmail.com](mailto:aprinaldoo@gmail.com)**

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) biologi berbasis *Problem Solving* yang valid dan praktis. Jenis penelitian ini merupakan penelitian pengembangan menggunakan 3 tahap dari 4-D models yang terdiri dari tahap *Define* (pendefinisian), *Design* (perancangan), dan *Develope* (pengembangan). Data penelitian diperoleh melalui angket dari validator yaitu 2 orang ahli dan satu orang guru biologi dengan 33 orang siswa kelas XI IPA SMAN 3 Solok. Berdasarkan penilaian oleh validator LKPD berbasis *Problem Solving* dinyatakan valid dengan rata-rata nilai 3,42 dengan komponen penilaian berupa kelayakan isi 3,42, komponen kebahasaan 3,39, komponen penyajian 3,45. Penilaian praktikalitas dilakukan oleh guru praktis 83,93% dan dinilai praktis oleh siswa 89,72%. Dari penelitian pengembangan ini dapat disimpulkan bahwa LKPD biologi berbasis *problem solving* pada materi bahan psikotropika kelas XI SMAN 3 Solok dikategorikan valid dan praktis bagi siswa dan guru.

---

**Kata Kunci:** *LKPD, Problem Solving, Bahan Psikotropika*