

## **ABSTRAK**

### **Pengembangan LKPD Berbasis Inkuiri pada Materi Sistem Koordinasi Manusia untuk SMA/MA**

**Oleh : Dwi Yastuti**

Materi Biologi SMA tidak hanya berkaitan dengan fakta ilmiah tentang fenomena alam yang konkret tetapi juga berkaitan dengan hal-hal abstrak seperti sistem koordinasi. Guru harus mampu menggiring peserta didik untuk menemukan konsep sendiri dalam mempelajari materi yang bersifat abstrak. Salah satunya dengan melakukan kegiatan pengamatan atau penyelidikan. Dalam melakukan pengamatan, dibutuhkan LKPD. LKPD yang tersedia di sekolah belum memuat kegiatan-kegiatan penyelidikan untuk menemukan sendiri konsep yang akan dipelajari. Penemuan konsep dapat dibantu dengan pendekatan inkuiri. Oleh sebab itu, dilakukan penelitian Pengembangan LKPD berbasis inkuiri pada materi sistem koordinasi manusia untuk SMA/MA. Pengembangan LKPD menggunakan tiga tahap dari *Model 4D* yaitu tahap pendefinisian, perancangan, dan pengembangan. LKPD divalidasi oleh 2 orang dosen Jurusan Biologi FMIPA UNP dan 2 orang guru Biologi SMAN 7 Padang. Subjek penelitian adalah 30 orang peserta didik Kelas XII MIPA 6 SMAN 7 Padang. Objek penelitian adalah LKPD berbasis inkuiri pada materi sistem koordinasi manusia untuk SMA/MA. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dihasilkan produk berupa LKPD berbasis inkuiri pada materi sistem koordinasi manusia. Hasil uji validitas dengan rata-rata nilai 88,10% memenuhi kriteria valid dari segi kelayakan isi, kebahasaan, dan kegrafikaan. Hasil uji praktikalitas dengan rata-rata nilai 82,81% memenuhi kriteria praktis dari segi kemudahan penggunaan, efektifitas waktu pembelajaran, kesesuaian dengan langkah-langkah inkuiri, dan manfaat LKPD berbasis inkuiri.