

**PENYUSUNAN LKS BIOLOGI BERBASIS POTENSI LOKAL SMP
NEGERI 1 SEDAYU PADA TOPIK EKOSISTEM UNTUK
MENGEMBANGKAN KETERAMPILAN PROSES
SAINS SISWA KELAS VII SEMESTER GENAP**

Oleh
Netty Ardiyanti
NIM 09304241039

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk (1) mengetahui apakah potensi lokal SMP Negeri 1 Sedayu dapat dikembangkan sebagai sumber belajar biologi untuk materi ekosistem, (2) mengetahui kualitas LKS yang dihasilkan berdasarkan tanggapan guru biologi dan peserta didik SMP Negeri 1 Sedayu, (3) mengetahui keterampilan proses sains yang berpotensi untuk dikembangkan dengan menggunakan LKS ekosistem yang telah disusun.

Subjek penelitian ini adalah 2 orang guru biologi dan 10 orang siswa SMP Negeri 1 Sedayu. Objek penelitian ini adalah LKS Ekosistem Lingkungan Sekolah yang telah disusun berdasarkan potensi lokal sekolah yang ada. Penelitian ini meliputi 3 tahap yaitu tahap penelitian dan pengumpulan data, tahap perencanaan dan tahap pengembangan *draft* produk. *Draft* LKS direview oleh dosen ahli untuk selanjutnya dimintakan saran dan masukan dari 2 orang guru biologi dan 10 orang siswa SMP Negeri 1 Sedayu. Instrumen yang digunakan untuk guru dan siswa menggunakan lembar angket yang memuat empat aspek penilaian, yaitu aspek kelayakan isi, aspek kebahasaan, aspek penyajian dan aspek kegrafisan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa tanggapan guru dan siswa terhadap LKS yang telah disusun termasuk dalam kategori sangat baik, sehingga dapat digunakan dalam pembelajaran pada topik ekosistem untuk siswa kelas VII semester genap. Keterampilan proses sains yang berpotensi untuk dikembangkan dengan menggunakan LKS yang telah disusun ini yaitu mengobservasi, mengklasifikasi, mengukur, memprediksi, menyimpulkan dan mengkomunikasikan.

Kata kunci: potensi lokal, ekosistem, penelitian pengembangan, LKS