

ABSTRAK

Afdiliah : Pengembangan Lembar Kerja Siswa (LKS) Tebak Alur pada Materi Virus untuk SMA

Lembar Kerja Siswa (LKS) yang digunakan di SMA Negeri 12 Padang merupakan LKS yang dibuat oleh guru yang masih dalam bentuk sederhana. Selama ini LKS yang terdapat di pasaran juga belum memiliki variasi bentuk soal, sehingga membuat siswa sulit untuk memahami konsep-konsep penting mengenai suatu siklus atau daur hidup, sedangkan LKS secara umum bertujuan untuk memudahkan siswa memahami konsep secara mandiri. LKS tebak alur merupakan LKS yang berisi soal-soal yang bertujuan untuk memudahkan siswa dalam memahami konsep, dimana soal-soal yang terdapat di dalam LKS memuat gambar tahapan-tahapan suatu siklus atau daur hidup dengan tidak berurutan dan siswa diminta untuk menyusun kembali urutan yang benar. Salah satu materi yang sesuai dengan LKS tebak alur ini adalah materi pokok virus, dimana pada materi pokok ini terdapat subpokok materi mengenai siklus hidup. Selain cocok untuk LKS tebak alur, 67,65% siswa menyatakan bahwa materi ini sulit dipahami. Berdasarkan hal tersebut, peneliti melakukan penelitian dengan tujuan menghasilkan Lembar Kegiatan Siswa (LKS) tebak alur pada materi virus untuk SMA yang valid dan praktis.

Jenis penelitian ini adalah penelitian pengembangan dengan menggunakan 3 tahap dari *4-D models* yang terdiri dari *define* (pendefinisian), *design* (perancangan), dan *develop* (pengembangan). Tahap *define* terdiri dari analisis ujung depan, dan analisis tugas. Pada tahap *design* dilakukan perancangan LKS tebak alur. Pada tahap *develop* dilakukan uji validitas oleh validator (3 orang dosen biologi dan 2 orang guru biologi SMA), dan uji praktikalitas LKS tebak alur dilakukan oleh 2 orang guru biologi dan 33 orang siswa kelas X SMA Negeri 12 Padang.

Hasil uji validitas LKS oleh validator menunjukkan bahwa bahan ajar ini valid dengan nilai rata-rata 84%. Hasil uji praktikalitas LKS ini mendapat kriteria praktis dengan nilai rata-rata sebesar 81% oleh guru dan kriteria praktis dengan nilai rata-rata sebesar 82% oleh siswa. Kesimpulan dari penelitian ini LKS tebak alur pada materi virus untuk SMA telah valid dan praktis untuk digunakan dalam proses pembelajaran di sekolah.