

ABSTRAK

Dian Ramadhani: 2010-16005. Pengembangan Lembar Kerja Siswa yang Dilengkapi dengan Teka-Teki Silang pada Materi Ekosistem untuk Siswa Kelas X SMA/MA.

Bahan ajar dalam bentuk buku siswa merupakan salah satu persyaratan yang harus dipenuhi dalam implementasi Kurikulum 2013. Buku siswa sebagai bahan ajar utama yang disediakan oleh pemerintah, dapat dilengkapi dengan bahan ajar pendukung lainnya. Salah satu bahan ajar yang dapat mendukung implementasi Kurikulum 2013 adalah Lembar Kerja Siswa (LKS). LKS dapat dikembangkan oleh guru. Guru dapat menyesuaikan konten LKS dengan kemampuan siswa serta mampu mengintegrasikan esensi kurikulum 2013, yaitu pendekatan saintifik. Langkah-langkah dalam pendekatan saintifik meliputi: mengamati, menanya, mencoba, mengasosiasi, dan mengkomunikasikan. Evaluasi inovatif berupa Teka-Teki Silang (TTS) dapat menjadi alternatif format evaluasi untuk menumbuhkan minat siswa menggunakan LKS sebagai sumber belajar. Tujuan penelitian ini adalah menghasilkan LKS berbasis pendekatan saintifik yang dilengkapi dengan TTS pada materi ekosistem untuk kelas X SMA/MA yang valid dan praktis

Penelitian ini adalah penelitian pengembangan yang menggunakan 3 tahap dari model *4-D* yang terdiri dari tahap pendefinisian (*define*), perancangan (*design*), dan pengembangan (*develop*). Subjek penelitian terdiri dari 3 orang dosen sebagai validator, 2 orang guru dari SMAN 2 Painan sebagai validator dan subjek uji praktikalitas dan 20 orang siswa kelas X SMAN 2 Painan sebagai subjek uji praktikalitas. Data penelitian ini adalah data primer yang terdiri dari validitas yang diperoleh dari dosen dan guru, serta praktikalitas yang diperoleh dari guru dan siswa terhadap LKS yang dihasilkan. Data ini dianalisis dengan analisis deskriptif.

Penelitian ini telah menghasilkan LKS berbasis pendekatan saintifik yang dilengkapi dengan TTS pada materi ekosistem untuk kelas X SMA/MA. LKS ini dibuat dengan mengacu pada Kurikulum 2013. Hasil uji validitas yang dilakukan oleh 5 orang validator dalam aspek kelayakan isi, kebahasaan, penyajian, dan kegrafisan menunjukkan LKS berbasis pendekatan saintifik yang dilengkapi dengan TTS memenuhi kriteria valid dengan nilai rata-rata 89,08%. Hasil uji praktikalitas dalam aspek kemudahan penggunaan, efisiensi waktu pembelajaran, dan manfaat oleh guru memenuhi kriteria sangat praktis dengan nilai rata-rata 90,47%, sedangkan nilai praktikalitas oleh siswa menunjukkan kriteria praktis dengan nilai rata-rata adalah 88,06%. LKS yang dihasilkan telah valid dan praktis, dan dapat dipergunakan dalam proses pembelajaran biologi untuk kelas X SMA/MA.