ABSTRAK

Pengembangan Modul Biologi dengan Pendekatan Saintifik Dilengkapi Glosarium tentang Materi Protista untuk Siswa SMA/MA

Oleh : Ninit Pujianti

Kurikulum 2013 menekankan penerapan pendekatan saintifik pada semua mata pelajaran termasuk Biologi. Namun, buku siswa yang tersedia di sekolah belum terlihat penerapan langkah pendekatan saintifik. Selain itu, dalam pembelajaran biologi siswa kesulitan dalam memahami istilah Latin termasuk pada materi Protista. Salah satu upaya memaksimalkan proses pembelajaran biologi dengan pendekatan saintifik dan dapat memudahkan siswa dalam memahami istilah Latin adalah dengan mengembangkan modul biologi dengan pendekatan saintifik dilengkapi glosarium. Berdasarkan hal tersebut telah dilakukan penelitian dengan tujuan menghasilkan modul biologi dengan pendekatan saintifik dilengkapi glosarium tentang materi Protista untuk siswa SMA/MA yang valid dan praktis. Penelitian ini adalah penelitian pengembangan dengan menggunakan tiga tahapan dari model pengembangan *four-D* yaitu melalui tahap *define* (pendefinisian), *design* (perancangan), *develop* (pengembangan). Instrumen pengumpulan data yang digunakan adalah angket validitas dan praktikalitas. Subjek penelitian adalah 25 orang siswa kelas XI MIA SMAN 2 Kota Solok, 2 orang guru biologi, dan 4 orang validator. Data penelitian ini adalah data primer yang terdiri dari data validitas dan praktikalitas kemudian dianalisis dengan teknik analisis deskriptif. Penelitian ini menghasilkan modul biologi dengan pendekatan saintifik dilengkapi glosarium tentang materi Protista. Modul dikategorikan valid dengan nilai rata-rata 89,77% dilihat dari segi kelayakan isi, kebahasaan, penyajian, maupun kegrafikaan. Modul dikatakan praktis oleh guru dengan nilai rata-rata 80,83% dan modul dikategorikan sangat praktis oleh siswa dengan nilai rata-rata 95% baik dari segi kemudahan penggunaan, waktu pembelajaran, dan manfaat. Dapat disimpulkan bahwa telah dihasilkan modul biologi dengan pendekatan saintifik dilengkapi glosarium tentang materi Protista untuk siswa SMA/MA dengan kategori valid dan praktis oleh guru serta sangat praktis bagi siswa.