

## ABSTRAK

### **Dila Eka Fitri: Pengembangan Bahan Ajar Berbentuk Komik Berwarna Dilengkapi *Mind Map* tentang Materi Sistem Saraf untuk Siswa SMA**

Dalam pembelajaran biologi, siswa dituntut untuk memiliki sikap aktif, kreatif, dan inovatif. Sikap ini akan dimiliki siswa jika siswa banyak membaca materi pelajaran. Kegiatan membaca berhubungan erat dengan minat baca. Salah satu hal yang mempengaruhi minat baca siswa adalah buku pelajaran. Semakin menarik buku tersebut, maka minat baca siswa akan semakin tinggi. Sementara buku pelajaran yang tersedia di sekolah kurang mampu menarik minat baca siswa. Oleh karena itu, dikembangkan bahan ajar berbentuk komik berwarna dilengkapi *mind map*. Tujuan penelitian ini adalah menghasilkan bahan ajar berbentuk komik berwarna dilengkapi *mind map* tentang materi sistem saraf untuk siswa SMA yang valid dan praktis.

Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan yang menggunakan tiga tahap dari *4-D models*, yang terdiri dari tahap *define* (pendefinisian), *design* (perancangan), dan *develop* (pengembangan). Bahan ajar berbentuk komik ini divalidasi oleh 5 orang validator, yaitu 3 orang dosen dan 2 orang guru, sedangkan untuk uji praktikalitas dilakukan oleh 2 orang guru dan 30 orang siswa Kelas XI IPA SMA Negeri 1 Kecamatan Guguak Kabupaten Lima Puluh Kota. Data penelitian ini adalah data primer yang diperoleh dari angket validitas dan praktikalitas. Data dianalisis dengan analisis deskriptif menggunakan rumus persentase.

Dari penelitian ini, dihasilkan sebuah bahan ajar berbentuk komik berwarna dilengkapi *mind map* tentang materi sistem saraf untuk siswa SMA. Bahan ajar berbentuk komik yang dihasilkan mendapat nilai validasi sebesar 88,36% dan dinyatakan valid, baik dari aspek kelayakan isi, kebahasaan, penyajian, maupun kegrafikan. Bahan ajar berbentuk komik yang dihasilkan memperoleh nilai praktikalitas sebesar 84,82% oleh guru dan 87,55% oleh siswa, serta dinyatakan praktis, baik dari segi aspek kemudahan penggunaan, efisiensi waktu pembelajaran, daya tarik, dan manfaat. Dengan demikian, bahan ajar berbentuk komik berwarna dilengkapi *mind map* tentang materi sistem saraf untuk siswa SMA memiliki kriteria valid dan praktis.