

ABSTRAK

Pengembangan *Handout* dengan Tampilan *Booklet* yang Dilengkapi Peta Konsep pada materi Archaeobacteria dan Eubacteria untuk Siswa SMA/MA.

Oleh: Amelia Prima Nathalia, 2009 – 12632.

Perpustakaan di SMAN 16 Padang belum memiliki koleksi buku pelajaran yang memadai dengan jumlah siswanya. Selain itu diketahui di sekolah tersebut menggunakan bahan ajar berupa LKS saja. Sedangkan dalam penyelesaiannya, LKS membutuhkan buku penunjang. Buku penunjang yang tersedia di pasaran tidak efisien dibawa-bawa dan mahal bagi siswa yang kurang mampu. Oleh karena itu dikembangkan bahan ajar berupa *handout* dengan tampilan *booklet* dilengkapi peta konsep. Tujuan penelitian ini adalah menghasilkan *handout* dengan tampilan *booklet* dilengkapi peta konsep pada materi Archaeobacteria dan Eubacteria untuk siswa SMA/MA. Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan, menggunakan empat fase dari model Plomp. Pada investigasi awal dilakukan pengumpulan dan analisis informasi, serta mendefinisikan masalah. Pada fase desain dilakukan perancangan kerangka bahan ajar untuk mengatasi masalah yang ada. Pada fase realisasi dilakukan pembuatan *handout* dengan tampilan *booklet* dilengkapi peta konsep. Selanjutnya pada fase tes, evaluasi dan revisi dilakukan uji validitas *handout* oleh tiga orang dosen biologi dan dua orang guru biologi SMA, serta uji praktikalitas *handout* oleh dua orang guru biologi SMA dan 30 orang siswa kelas X1 SMAN 16 Padang. Data penelitian ini adalah data primer yang diperoleh melalui angket validitas dan praktikalitas, data dianalisis secara deskriptif.

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, dihasilkan produk berupa *handout* dengan tampilan *booklet* dilengkapi peta konsep pada materi Archaeobacteria dan Eubacteria untuk siswa SMA/MA. *Handout* dikategorikan valid dengan nilai 86,61% serta dinyatakan praktis oleh guru dan siswa dengan nilai 80,30%, dan 83,76%. Dengan demikian, bahwa *handout* dengan tampilan *booklet* dilengkapi peta konsep pada materi Archaeobacteria dan Eubacteria untuk siswa SMA/MA dikategorikan valid dan praktis.