

## ABSTRAK

### **Pengembangan *handout* Bernuansa Karakter dilengkapi peta konsep pada Materi sistem pernapasan untuk SMA.**

**Oleh: Zia Aulia Zaidin Putra: 2010-54882.  
Pendidikan Biologi/FMIPA UNP.**

Kurangnya variasi bahan ajar yang digunakan selama pembelajaran dapat mengganggu proses pembelajaran sehingga diperlukan suatu pengembangan bahan ajar yang baru, salah satunya adalah berupa bahan ajar tertulis yang dapat digunakan dalam proses pembelajaran. Selain itu, didalam pembelajaran harus didukung oleh bahan ajar yang ringkas dan mudah dipahami oleh siswa sehingga pembelajaran lebih efektif, dan bahan ajar yang tepat adalah berupa *handout*, karena *handout* merupakan bahan ajar yang memuat materi secara ringkas dan mudah dipahami oleh siswa. Selain itu bahan ajar yang dikembangkan sebaiknya disisipi dengan nilai karakter yang dapat diterapkan oleh siswa dalam kehidupannya sehari-hari sehingga *handout* yang dikembangkan juga menekankan pada ranah afektif siswa. Berdasarkan hal itu, dilakukan penelitian yang bertujuan untuk menghasilkan *handout* bernuansa karakter dilengkapi peta konsep pada materi sistem pernapasan untuk SMA, serta untuk mengetahui kriteria validitas dan praktikalitasnya.

Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan yang menggunakan tiga tahap dari *4-D model*, yang terdiri dari tahap *define* (pendefinisian), *design* (perancangan), dan *develop* (pengembangan). Data penelitian ini adalah data primer yang diperoleh dari angket validitas dan praktikalitas.

Dari penelitian dihasilkan produk berupa *handout*. *Handout* yang dihasilkan dikategorikan valid oleh validator dengan nilai 84,79%, dan dikategorikan praktis oleh guru dengan nilai 83,19% serta praktis oleh siswa SMA Negeri 5 padang dengan nilai 81,39% dan siswa SMA Negeri 9 padang dengan nilai 88,13%.