

## ABSTRAK

### **Pengembangan *Hand Out* Bergambar Dilengkapi Daftar Istilah pada Materi Keragaman Sistem Organisasi Kehidupan untuk Siswa SMP Kelas VII**

**Oleh Rani selvia 2011/1101295  
Pendidikan Biologi**

Bahan ajar yang dimiliki siswa dalam pembelajaran biologi berupa buku paket dengan penerbit yang berbeda-beda dan membuat siswa sulit memilih sumber manakah yang akan digunakan sehingga diperlukanlah suatu pengembangan, salah satunya yaitu *hand out*. *Hand out* berisi materi yang ringkas yang diperoleh dari beberapa literatur sebagai pelengkap materi yang digunakan guru dan siswa. Tujuan penelitian ini untuk menghasilkan *hand out* bergambar dilengkapi daftar istilah pada materi keragaman sistem organisasi kehidupan untuk siswa kelas VII SMP yang valid dan praktis.

Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan yang menggunakan tiga tahap dari *4-D model*, terdiri dari tahap *define* (pendefinisian), *design* (perancangan), dan *develop* (pengembangan). Subjek penelitian terdiri dari 4 orang validator, 2 orang guru, dan 30 siswa Kelas VII SMPN 15 Padang. Data penelitian ini adalah data primer yang diperoleh dari angket validitas dan praktikalitas, kemudian dianalisis dengan analisis deskriptif.

Hasil uji validitas *hand out* bergambar dilengkapi daftar istilah dengan nilai rata-rata 88,32% dengan kriteria valid. Hasil uji praktikalitas oleh guru dengan nilai rata-rata 90,41% dengan kriteria sangat praktis sedangkan hasil uji praktikalitas oleh siswa dengan nilai rata-rata 83,08 dengan kriteria praktis dari segi kemudahan penggunaan, efisiensi waktu pembelajaran, dan manfaat sehingga dihasilkanlah *hand out* bergambar dilengkapi daftar istilah dengan kriteria valid dan praktis yang dapat dipergunakan dalam proses pembelajaran IPA untuk siswa kelas VII.