

## ABSTRAK

### **Pengembangan Modul Dilengkapi Gambar Berwarna, Peta Konsep, dan Daftar Istilah tentang Materi Struktur dan Fungsi Organ Tumbuhan untuk Siswa SMP**

**Oleh: Husnul Sakinah Asra, 1101300.  
FMIPA/Pendidikan Biologi.**

Penggunaan bahan ajar seharusnya bervariasi. Namun, kenyataannya siswa hanya menggunakan bahan ajar berupa buku cetak. Selain itu, warna gambar yang terdapat di dalam buku yang digunakan hanya hitam putih, materi yang disajikan juga kurang lengkap, dan konsep yang seharusnya dapat dipahami siswa juga kurang ditekankan. Akibatnya siswa kurang memahami konsep dan istilah yang terdapat dalam pelajaran biologi. Oleh sebab itu, dilakukan penelitian pengembangan yang bertujuan untuk menghasilkan produk berupa modul dilengkapi gambar berwarna, peta konsep, dan daftar istilah tentang materi struktur dan fungsi organ tumbuhan untuk siswa SMP.

Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan yang menggunakan tiga tahap dari *4-Dmodels*, yang terdiri dari tahap *define* (pendefinisian), *design* (perancangan) dan *develop* (pengembangan). Modul yang dikembangkan divalidasi oleh 4 orang validator, dan untuk praktikalitas modul dilakukan oleh 2 orang guru dan 20 orang siswa Kelas VIII SMP Negeri 26 Padang. Data penelitian ini adalah data primer yang diperoleh dari angket validitas dan praktikalitas, kemudian dianalisis dengan analisis deskriptif menggunakan rumus.

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dihasilkan modul dilengkapi gambar berwarna, peta konsep, dan daftar istilah. Modul yang dihasilkan memenuhi kriteria valid dengan nilai 88,94% dari segi kelayakan isi, kebahasaan, penyajian dan kegrafikan. Modul yang dihasilkan memenuhi kriteria sangat praktis oleh guru dengan nilai sebesar 90,62% dan kriteria sangat praktis oleh siswa dengan nilai sebesar 91,41% dari aspek kemudahan penggunaan, waktu pembelajaran, dan manfaat. Dengan demikian, dapat disimpulkan, bahwa telah dihasilkan modul dilengkapi gambar berwarna, peta konsep, dan daftar istilah tentang materi struktur dan fungsi organ tumbuhan untuk siswa SMP yang valid dan sangat praktis.