ABSTRAK

Pengembangan Modul Berbasis Gambar Berwarnaditambah Latihan berupa *Word Square* dan Teka Teki Silang tentang Materi Sistem Gerak Manusia untuk Siswa SMA.

Oleh: Aricia Zuldani, 2010-15990. Pend. Biologi.

Bahan ajar yang digunakan dalam pembelajaranbiologi berupa Lembar Kerja Siswa (LKS) dan buku cetak.LKS dan buku cetakkurang menarik, tidak berwarna, hanya terdapat sedikit gambar, dan latihan-latihan tidak bervariasi. Berdasarkan observasi penulis pada saat PPLK di SMA Negeri 5 Padang, belum ada modul yang dikembangkan sendiri oleh guru. Oleh karena itu, diperlukan suatu bahan ajar berupa modul berbasis gambar berwarna. Modul memiliki kelebihan daripada LKS dan buku cetak, karena modul dapat meningkatkan motivasi belajar siswa dan memungkinkan siswa untuk belajar mandiri sesuai dengan kecepatan belajar masing-masing. Gambar berwarna dapat meningkatkan minat siswa untuk membaca modul dan dapat dengan mudah memahami materi tentang sistem gerak manusia.Berdasarkan hal tersebut, dilakukan penelitian yang bertujuan untuk menghasilkan modul berbasis gambar berwarna ditambah latihan berupa *word square* dan teka teki silang tentang materi sistem gerak manusia yang valid dan praktis.

Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan yang menggunakan tiga tahap dari empat tahap *4-D Models,* terdiri dari *define, design, dan develop.* Validasi hasil penelitian dilakukan oleh 5 orang validator, yaitu 3 orang dosen biologi dan 2 orang guru biologi, serta uji praktikalitas kepada 2 orang guru biologi dan 25 siswa kelas XI IPA SMA Negeri 5 Padang. Data penelitian adalah data primer yang diperoleh dari angket validitas dan praktikalitas. Data dianalisis dengan rumus persentase.

Modul dengan nilai validitas 84,96% dinyatakan valid oleh validator dari segi kelayakan isi, kebahasaan, penyajian, maupun kegrafikan. Modul juga memperoleh nilai praktikalitas sebesar 80,97% dan 83,12%, dinyatakan praktis oleh guru dan siswadari segi kemudahan penggunaan, efiensiensi waktu pembelajaran, dan manfaat.Berdasarkan penelitian ini, disimpulkan bahwa telah dihasilkan produk berupa modul berbasis gambar berwarna ditambah latihan berupa *word square* dan teka teki silang tentang sistem gerak pada manusia untuk siswa SMA yang valid dan praktis.