ABSTRAK

Dian Fitri Yanti: 2010-18378. Pengembangan Penuntun Praktikum Biologi Berbasis Keterampilan Proses Sains (KPS) Bertampilan Komik pada Materi Fotosintesis untuk SMP.

Penuntun praktikum pada materi fotosintesis untuk SMP yang biasa beredar belum menggunakan pendekatan keterampilan proses sains. Penuntun praktikum yang beredar baru berupa uraian saja sehingga siswa kurang tertarik untuk membacanya. Oleh karena itu dilakukan penelitian yang bertujuan untuk menghasilkan penuntun praktikum berbasis keterampilan proses sains bertampilan komik pada materi fotosintesis untuk SMP, serta untuk mengetahui tingkat validitas dan praktikalitasnya.

Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan yang menggunakan tiga tahap dari *4-D model* (*define*, *design*, dan *develop)*. Subjek penelitian 5 orang validator (3 orang dosen biologi dan 2 orang guru biologi), serta 20 siswa SMPN 1 2X11 Kayutanam. Data penelitian adalah data primer yang diperoleh dari angket validitas dan praktikalitas.

Dari penelitian dihasilkan produk berupa penuntun praktikum berbasis keterampilan proses sains bertampilan komik dengan nilai validitas sebesar 83,94% yang berarti dinyatakan valid oleh validator, baik dari aspek kelayakan isi, kebahasaan, penyajian, maupun aspek kegrafikan. Penuntun praktikum yang dihasilkan memiliki nilai praktikalitas sebesar 81,25% oleh guru dan 98,89% oleh siswa. Hal ini berarti penuntun praktikum dinyatakan praktis oleh guru dan dan sangat praktis oleh siswa dari segi kemudahan penggunaan, waktu pembelajaran, dan manfaat. Dari hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa penuntun praktikum yang dihasilkan telah valid dan praktis.