

ABSTRAK

Dewi Fitrianti. 2018. “Pengembangan Penuntun Praktikum Biologi Berorientasi Inkuiri Terbimbing Untuk SMA Kelas XI Semester 2”. Tesis. Program Pascasarjana Universitas Negeri Padang.

Kegiatan praktikum merupakan proses pembelajaran yang bertujuan untuk memantapkan pengetahuan peserta didik tentang teori-teori yang telah dipelajari dalam kelas. Dalam pelaksanaan kegiatan praktikum membutuhkan penuntun praktikum yang sebagai alat bantu peserta didik dalam mengembangkan proses sains selama kegiatan berlangsung. Kegiatan penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan penuntun praktikum biologi berorientasi inkuiri terbimbing yang valid, praktis, dan efektif.

Penelitian pengembangan (*Research and Development*) ini menggunakan model Plomp yang terdiri dari tahap investigasi awal (*preliminary research*), pengembangan atau pembuatan prototipe (*development or prototyping phase*), dan penilaian (*assessment phase*). Subjek penelitian adalah 31 orang peserta didik dan guru SMAN 1 Kinali. Data diperoleh melalui angket uji validasi, praktikalitas, dan efektifitas.

Berdasarkan hasil penelitian pengembangan penuntun praktikum biologi berorientasi inkuiri terbimbing untuk SMA kelas XI semester 2 didapatkan hasil sangat valid dengan nilai 84,06. Sangat praktis menurut guru dengan nilai 82,14 dan sangat praktis menurut peserta didik dengan nilai 90,80, dan sangat efektif dengan dibuktikan meningkatnya kompetensi pengetahuan, sikap, dan keterampilan pada peserta didik.