ABSTRAK

Rivaldi Putra Jamal (17177031), Pengembangan Penuntun Praktikum Ekologi Hewan Berbasis Pendekatan Inkuiri Terbimbing untuk Mahasiswa STKIP PGRI Sumatera Barat. Tesis. Program Pascasarjana Universitas Negeri Padang, 2019.

Pelaksanaan kegitan praktikum membutuhkan penuntun praktikum sebagai alat bantu mahasiswa dalam mengembangkan proses sains selama kegiatan berlangsung. Penuntun praktikum Ekologi Hewan yang digunakan di Laboratorium Pendidikan Biologi STKIP PGRI Sumatera Barat belum memiliki pendekatan dan masih bersifat verifikasi dengan panduan model resep *(cookery book type)* yang belum optimal dalam mengembangkan keterampilan proses sains mahasiswa. Kegiatan penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan proses pengembangan penuntun praktikum Ekologi Hewan menggunakan pendekatan inkuiri terbimbing yang valid, praktis dan efektif.

Penelitian ini menggunakan model pengembangan Plomp yang terdiri dari tahapan investigasi awal, tahap pembuatan prototipe dan tahap penilaian. Instrumen pengumpulan data dalam penelitian ini menggunakan angket validitas penuntun praktikum, praktikalitas (dosen dan mahasiswa) dan efektifitas (kognitif, afektif dan psikomotor mahasiswa). Uji coba lapangan dilakukan pada kelas eksperimen berjumlah 24 orang mahasiswa dan pada kelas kontrol berjumlah 29 orang mahasiswa Program Studi Pendidikan Biologi STKIP PGRI Sumatera Barat. Data dianalisis secara deskriptif dengan mempresentasikan hasil yang didapatkan di lapangan.

Hasil penelitian pengembangan penuntun praktikum Ekologi Hewan berbasis Pendekatan Inkuiri Tebimbing untuk mahasiswa didapatkan nilai validitas dengan kategori sangat valid, nilai praktikalitas dengan kategori sangat praktis, serta nilai efektifitas sangat efektif dengan dibuktikan meningkatnya kompetensi kognitif, afektif dan psikomotor mahasiswa.

Kata Kunci : *Pengembangan, Penuntun Praktikum, Inkuiri Terbimbing, Ekologi Hewan*