

ABSTRAK

Syaepul Mubarak (1202060102): Pengembangan Lembar Kerja Mahasiswa Elektronik (E-LKM) *Birdwatching* Berbasis Keterampilan Proses Sains Pada Praktikum Keanekaragaman Hewan II Materi Aves

Pelaksanaan praktikum mata kuliah keanekaragaman hewan II pada materi aves biasanya dilakukan dengan pengamatan langsung, yaitu *birdwatching* (pengamatan burung). Namun dalam pelaksanaannya belum ada lembar kerja yang mendukung sehingga kurang mengasah keterampilan proses sains mahasiswa. Penelitian bertujuan untuk menghasilkan produk berupa lembar kerja mahasiswa elektronik (E-LKM) pada praktikum aves. Penelitian ini menggunakan penelitian pengembangan (*research and development*) dengan model 3-D (*define, desain dan development*) yang diadaptasi dari model penelitian pengembangan 4-D (Thiagarajan, 1974). Subjek uji coba dalam penelitian ini adalah mahasiswa semester IV Program Studi Pendidikan Biologi UIN Sunan Gunung Djati Bandung berjumlah 25 orang yang dipilih secara random. Hasil validasi (ahli materi dan ahli media) sebesar 84,17% dan dinyatakan sangat valid. Hasil uji keterbacaan E-LKM diperoleh 79,91% dengan kategori mudah dipahami serta respon mahasiswa terhadap E-LKM adalah 78,71% dengan kategori baik. Berdasarkan penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa lembar kerja mahasiswa elektronik (E-LKM) *birdwatching* berbasis keterampilan proses sains layak digunakan sebagai media pembelajaran pada mata kuliah praktikum keanekaragaman hewan II.

Kata kunci: aves, *birdwatching*, E-LKM, KPS