Pengembangan Modul Tanaman Obat pada Materi Metabolit Sekunder pada Mahasiswa Program Studi Pendidikan Biologi Universitas Islam Riau

Fitri Nely
NPM. 136510625
Email: Fitrinely79@gmail.com

Skripsi, Program Studi Pendidikan Biologi, FKIP Universitas Islam Riau
Pembimbing Utama: Ibnu Hajar S.Pd., M.P
Pembimbing Pendamping: Mellisa S.Pd., M. P

Perpustakaan Universitas Islam Riau
Dokumen ini adalah Arsip Milik :

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengembangkan modul Matakuliah Tanaman Obat pada materi Metabolit Sekunder pada Mahasiswa Program Studi Pendidikan Biologi Universitas Islam Riau dengan menggunakan model pengembangan Plomp (2010) yang terdiri dari tahapan penelitian pendahuluan, tahap prototipe, tahap penilaian, dokumentasi dan refleksi sistematis. Namun pada penelitian ini hanya sampai pada tahap prototipe (*prototyping stage*). Penentuan sampel menggunakan teknik *purvosive sampling*, dan jumlah sampel 30 orang mahasiswa Program Studi Pendidikan Biologi Universitas Islam Riau yang telah mengambil matakuliah Tanaman Obat. Pengambilan data pada penelitian ini diperoleh melalui validasi oleh para ahli yaitu ahli materi dan ahli pembelajaran. Selain itu juga, dilakukan uji kelayakan terbatas dengan menggunakan lembar validasi yang diuji cobakan kepada mahasiswa. Teknik analisis data menggunakan metode skala dengan modifikasi likert. Hasil penelitian ini adalah berupa prototipe produk modul Matakuliah Tanaman Obat dalam bentuk buku pada materi Metabolit Sekunder. Berdasarkan hasil validasi oleh ahli materi menunjukkan bahwa modul Matakuliah Tanaman Obat yang dikembangakan pada sub materi Metabolit Sekunder sangat layak digunakan dalam proses pembelajaran dengan rata-rata persentase 98,95%. Hasil validasi oleh ahli pembelajaran menunjukkan bahwa modul Matakuliah Tanaman Obat yang dikembangkan sangat layak digunakan dalam proses pembelajaran dengan rata-rata persentase 99,60%. Modul Matakuliah Tanaman Obat yang dikembangkan ini mendapatkan tanggapan sangat layak dari mahasiswa. Hal ini dapat dilihat dari rata-rata respon mahasiswa dengan rata-rata persentase 90,22%. Dapat disimpulkan bahwa modul Matakuliah Tanaman Obat pada materi Metabolit Sekunder di Program Studi Pendidikan Biologi Universitas Islam Riau yang dikembangkan sangat layak digunakan dalam Matakuliah Tanaman Obat.

Kata Kunci: Pengembangan Modul, Tanaman Obat, Materi Metabolit Sekunder