

ABSTRAK

Muhammad Yusuf. 2019. “Pengembangan Bahan Ajar Bioteknologi Berbasis *Entrepreneurship* untuk Perguruan Tinggi”. Tesis. Program Pascasarjana. FMIPA. Universitas Negeri Padang.

Perguruan Tinggi memiliki peranan penting dalam mempersiapkan generasi bangsa untuk menghadapi perubahan zaman. Salah satu upaya yang diperlukan adalah menerapkan perkuliahan bioteknologi yang diintegrasikan dengan pendidikan *entrepreneurship*. Perkuliahan semacam itu dapat dilangsungkan dengan bantuan penggunaan bahan ajar bioteknologi berbasis *entrepreneurship*. Namun berdasarkan observasi yang dilakukan di Universitas Negeri Padang dan Universitas Bung Hatta, ditemukan bahwa bahan ajar bioteknologi berbasis *entrepreneurship* belum tersedia. Sementara itu minat mahasiswa terhadap bahan ajar sangat tinggi dan begitu juga minat untuk mengaplikasikan bioteknologi ke bidang *entrepreneurship*. Agar dapat memfasilitasi hal itu, diperlukan pengembangan bahan ajar bioteknologi berbasis *entrepreneurship*. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui validitas, praktikalitas dan efektivitas pengembangan bahan ajar bioteknologi berbasis *entrepreneurship* untuk perguruan tinggi. Penelitian dilaksanakan di program studi Pendidikan Biologi (S1), Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Padang. Jenis penelitian ini adalah penelitian dan pengembangan yang menggunakan model Plomp dan dilaksanakan mulai dari 07 Januari 2019 hingga 05 November 2019. Subjek dalam penelitian ini adalah mahasiswa program studi Pendidikan Biologi (S1) yang mengikuti perkuliahan bioteknologi. Data dalam penelitian ini diperoleh melalui angket, lembar observasi, pedoman wawancara dan tes. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, diperoleh hasil bahwa bahan ajar bioteknologi berbasis *entrepreneurship* terkategori sangat valid, sangat praktis dan efektif. Oleh sebab itu, bahan ajar ini dapat digunakan sebagai referensi perkuliahan bioteknologi dalam rangka mempersiapkan mahasiswa sebagai generasi yang mampu mengaplikasikan pengetahuannya ke bidang *entrepreneurship*.

Kata Kunci: Bahan Ajar, Bioteknologi dan *Entrepreneurship*