

ABSTRAK

Analisis Pelaksanaan Praktikum Selama Masa Pandemi di Jurusan Biologi Universitas Negeri Padang

Oleh: Winda Ayu Fietri

Pembelajaran Biologi bertujuan untuk memberikan berbagai pengalaman belajar secara langsung melalui praktikum. Pada masa pandemi Covid-19 sekarang ini, praktikum dilaksanakan berbasis daring atau online. Berdasarkan hasil wawancara dengan dosen, terdapat beberapa permasalahan terkait kegiatan praktikum biologi di Universitas Negeri Padang yaitu dosen tidak membuat video praktikum sendiri dan untuk dosen yang membuat video praktikum sendiri kesulitan dalam mempersiapkan video praktikum yang baik atau jelas. Dosen juga tidak dapat melihat dan menilai langsung aspek psikomotorik mahasiswa. Berdasarkan hasil wawancara dengan mahasiswa, mahasiswa kesulitan menemukan alat dan bahan praktikum, jaringan yang tidak stabil, kurangnya penguasaan materi praktikum, kesulitan dalam berinteraksi dengan dosen atau asisten dosen, dan tidak dapat mempraktekkan secara langsung teori praktikum. Oleh karena itu, disimpulkan bahwa terdapat permasalahan terkait kegiatan praktikum biologi di Universitas Negeri Padang selama masa pandemi Covid-19. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perencanaan, pelaksanaan, dan evaluasi kegiatan praktikum selama masa pandemi yang dilakukan oleh dosen, asisten dosen, pranata laboratorium pendidikan, dan mahasiswa Jurusan Biologi Universitas Negeri Padang.

Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif. Populasi dalam penelitian ini adalah mahasiswa semester 5 (lima) Jurusan Biologi Universitas Negeri Padang sebanyak 264 orang. Informan dalam penelitian ini dipilih dengan menggunakan teknik purposive sampling yaitu 10% dari jumlah populasi. Data dalam penelitian ini adalah data angket, observasi, wawancara, dan dokumentasi kegiatan praktikum yang dilakukan oleh dosen, asisten dosen, pranata laboratorium pendidikan, dan mahasiswa. Teknik analisis data yang digunakan adalah teknik analisis data kuantitatif dan teknik analisis data kualitatif.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa perencanaan praktikum yang dilakukan oleh dosen, asisten dosen, pranata laboratorium pendidikan dan mahasiswa belum terlaksana dengan sangat baik karena tidak tersedianya beberapa dokumen pendukung seperti hasil evaluasi alat dan bahan, penuntun praktikum yang dievaluasi, dan administrasi laboratorium terbaru. Pelaksanaan praktikum yang dilakukan oleh dosen, asisten dosen, dan mahasiswa sudah terlaksana dengan sangat baik, sedangkan pelaksanaan praktikum yang dilakukan oleh pranata laboratorium belum terlaksana dengan baik karena tidak tersedianya beberapa dokumen pendukung seperti lembar kerja, catatan penggunaan penuntun praktikum, dan catatan kerusakan alat. Evaluasi praktikum yang dilakukan oleh dosen, asisten dosen, pranata laboratorium pendidikan dan mahasiswa belum terlaksana dengan sangat baik karena tidak tersedianya beberapa dokumen pendukung seperti kisi-kisi penilaian, panduan tertulis penilaian, dan hasil evaluasi penggunaan peralatan dan bahan praktikum untuk perbaikan selanjutnya.

Kata Kunci: Perencanaan, Evaluasi, Praktikum