

LAPORAN HIBAH PENERAPAN BLENDED LEARNING MATA KULIAH INOVASI DAN DIFUSI INOVASI PENDIDIKAN BIOLOGI

Oleh: Slamet Suyanto, Agung W. Subiantoro

ABSTRAK

Abstrak

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengembangkan perkuliahan Blended Learning (BL) menggunakan learning management system Moodle dalam situs BeSmart.uny.ac.id pada materi perkuliahan Inovasi dan Difusi Inovasi Pendidikan Biologi untuk mahasiswa S2 pendidikan Biologi.

Disain penelitian yang digunakan adalah Design dan Development Research dengan model ADDIE yang terdiri atas lima fase yaitu (1) Analysis, (2) Design, (3) Development, (4) Implementation, dan (5) Evaluation. Materi Mata Kuliah Inovasi dan Difusi Inovasi diambil dari buku karya Dr. Slamet Suyanto yang berjudul Inovasi dan Difusi Inovasi Pendidikan Biologi. Perkuliahan dikembangkan untuk 16 pertemuan dengan 12 materi, dua ujian sisipan dan 8 tugas terstruktur. Kegiatan perkuliahan dilakukan dengan Blended Learning (BL) di mana terdapat delapan kali tatapmuka dan delapan kali online. Mahasiswa enroll secara otomatis, membaca RPP, Bahan Ajar, dan mengerjakan tugas terstruktur. Dosen memantau kegiatan mahasiswa baik pada saat tatapmuka atau melalui notifikasi email.

Hasil menunjukkan bahwa menyusun bahan ajar e-learning menggunakan Moodle bukanlah sesuatu yang sulit, meskipun di dalam perjalanannya diperlukan bantuan atau asistensi dari orang yang lebih mampu. Mahasiswa juga harus mau belajar menggunakan online learning atau BL, mulai dari enroll, membaca materi, mengerjakan tugas, berdiskusi, dan sebagainya. Hasil kegiatan BL menunjukkan bahwa BL sangat membantu mahasiswa dan dosen ketika dosen memiliki tugas luar. Mahasiswa dapat belajar secara mandiri menggunakan BeSmart.uny.ac.id. Mahasiswa 100% mengerjakan tugas sesuai tugas yang diberikan. Namun dari delapan tugas terstruktur mahasiswa hanya menyelesaikan lima tugas. Hasil perkuliahan menunjukkan bahwa mahasiswa sebanyak 67% mahasiswa memperoleh nilai A dan 33% mahasiswa memperoleh nilai A-. Dengan demikian BL memiliki nilai positif untuk membangun perkuliahan ke depan.

Kata Kunci: *Kata Kunci: Blended Learning, Biologi Education, Difusi Inovasi*