

ABSTRAK

Tri Pranowo Rustamadi : Pengembangan Media *E-Learning* Berbasis Blog Pada Materi Sistem Reproduksi Manusia Untuk Meningkatkan Motivasi Belajar Peserta Didik

Penelitian pengembangan ini dilatarbelakangi untuk memaksimalkan pemanfaatan teknologi informasi dan komunikasi berupa *gadget* serta pentingnya mata pelajaran biologi banyak mengandung konsep-konsep yang bersifat abstrak pada materi sistem reproduksi. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis kualitas pengembangan media *e-learning* berbasis blog pada materi sistem reproduksi manusia. Jenis penelitian ini adalah penelitian pengembangan R&D dengan model 3D. Penelitian ini, dilaksanakan di salah satu MA Swasta Kota Bandung pada peserta didik kelas XI IPA yang berjumlah 24 orang siswa. Hasil kelayakan pengembangan media *e-learning* berbasis blog pada materi sistem reproduksi manusia yang dilakukan oleh ketiga validator dengan nilai rata-rata 79% dengan kriteria layak. Sedangkan hasil uji keterbacaan dan respon peserta didik pada uji skala kecil diperoleh dengan rata-rata 87,5% dengan kriteria sangat baik. Langkah-langkah dalam pengembangan R&D *Define* yaitu meliputi studi pendahuluan dan studi literatur, *design* meliputi menetapkan *layout* dan tema blog, menetapkan tujuan belajar, merancang perangkat pembelajaran, merancang materi yang akan dituangkan kedalam blog dan *development* meliputi pengembangan produk yang sudah ada dan validasi produk. Hasil respon peserta didik pada pembelajaran materi sistem reproduksi manusia menggunakan media *e-learning* berbasis blog memperoleh 74% dengan kriteria kategori baik. Selain itu, respon peserta didik dapat dilihat juga pada hasil belajar yang memenuhi ketuntasan sebesar 62%. Hasil peningkatan motivasi belajar peserta didik pada pembelajaran materi sistem reproduksi manusia menggunakan media *e-learning* berbasis blog mengalami peningkatan sebesar 39,61%.

Kata Kunci: *Blog, Media E-Learning, Motivasi, R&D, Sistem Reproduksi.*