

ABSTRAK

PENGEMBANGAN *E-LEARNING* DENGAN *SCHOOLGY* SEBAGAI SUPLEMEN PEMBELAJARAN FISIKA PADA MATERI SUHU DAN KALOR

Oleh

Ayu Septiana

Telah dilaksanakan penelitian yang bertujuan untuk menghasilkan *E-Learning* dengan *Schoolgy* pada materi Suhu dan Kalor, serta mendeskripsikan kemenarikan, kemudahan, kemanfaatan, dan keefektifan *E-Learning* dengan *Schoolgy* pada materi Suhu dan Kalor. Metode penelitian ini menggunakan pendekatan penelitian dan pengembangan (*Research and Development*) yang diadaptasi dari model pengembangan media instruksional Suyanto dan Sartinem (2009). Prosedur pengembangan modul ini meliputi analisis kebutuhan, identifikasi sumberdaya, identifikasi spesifikasi produk, pengembangan produk, uji internal: uji kelayakan produk dari segi isi atau materi dan desain produk, uji eksternal: uji kemanfaatan produk oleh pengguna dan tahap terakhir, produksi. Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan pada semester genap tahun ajaran 2015/2016 di kelas X 1 MIA SMA N 1 Purbolinggo, maka diperoleh hasil bahwa *E-Learning* yang dikembangkan menarik, mudah, bermanfaat, dan efektif digunakan sebagai suplemen pembelajaran Fisika, yang ditandai dengan 97% siswa tuntas KKM.

Kata Kunci: *E-Learning*, Pengembangan *Schoolgy*, Suhu dan Kalor