

ABSTRAK

PENGEMBANGAN *E-LEARNING* DENGAN *SCHOOLGY* SEBAGAI SUPLEMEN PEMBELAJARAN FISIKA SMA PADA MATERI ELASTISITAS DAN HUKUM HOOKE

Oleh

Nur Hasanah

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan produk *e-Learning* dengan *Schoolgy* pada materi Elastisitas dan Hukum Hooke dan mendeskripsikan kemenarikan, kemudahan, kemanfaatan, dan keefektifan *e-Learning* dengan *Schoolgy* pada materi Elastisitas dan Hukum Hooke. Pengembangan *e-Learning* dengan *Schoolgy* berdasarkan prosedur penelitian pengembangan menurut Suyanto dan Sartinem adalah analisis kebutuhan, identifikasi sumber daya, identifikasi spesifikasi produk, pengembangan produk, uji internal, uji eksternal dan produksi. Penelitian ini telah dilaksanakan pada semester genap tahun ajaran 2015/2016 di SMAN 1 Pringsewu. Hasil dari uji eksternal menunjukkan bahwa kualitas dari *e-Learning* dengan *Schoolgy* sangat menarik, mudah, sangat bermanfaat, dan efektif untuk digunakan sebagai suplemen pembelajaran karena 91% siswa mencapai KKM untuk aspek kognitif dan 100% siswa mencapai KKM untuk aspek afektif dan psikomotor.

Kata kunci: Elastisitas dan Hukum Hooke, *e-Learning*, Pengembangan, *Schoolgy*