ABSTRAK

PENGEMBANGAN BAHAN AJAR MULTIMEDIA TUTORIAL INTERAKTIF DENGAN PENDEKATAN ILMIAH MATERI MANIPULASI AUDIO DIGITAL UNTUK SISWA SMK

Oleh

Kiki Melya Sari

Tujuan penelitian ini adalah (1) mendiskripsikan potensi dan kondisi bahan ajar materi manipulasi audio digital di SMK, (2) menghasilkan produk bahan ajar multimedia tutorial interaktif materi manipulasi audio digital, (3) menjelaskan efektiftivitas, (4) efisiensi, dan (5) daya tarik bahan ajar multimedia tutorial interaktif pada pembelajaran materi manipulasi audio digital.

Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian dan pengembangan. Penelitian dilakukan di SMK Negeri 1 Kotaagung Barat, SMK Negeri 1 Gading Rejo, SMK Karya Bhakti Pringsewu, dan SMK PGRI Pringsewu. Pengumpulan data dilakukan menggunakan tes dan angket. Data hasil penelitian dianalisis secara kuantitatif dan kualitatif.

Kesimpulan penelitian adalah: (1) multimedia tutorial interaktif berpotensi dikembangkan sebagai suplemen pembelajaran untuk materi manipulasi audio digital bagi siswa SMK, (2) produk yang berhasil dirancang diawali dengan menemukan kebutuhan belajar materi manipulasi audio digital dan diintegrasikan dalam rancangan produk awal dengan cara membuat GBIPM, *flowchat*, *storyboard*, dan divalidasi oleh *expert* (ahli media, ahli materi dan ahli desain), (3) produk multimedia tutorial interaktif efektif dengan nilai rata-rata hasil belajar siswa 75,02 > 34,10, (4) penggunaan multimedia tutorial interaktif efisien dengan nilai 1,71 (lebih besar 1), dan (5) daya tarik multimedia tutorial interaktif memiliki nilai rata-rata 3,34 (sangat menarik).

Kata kunci: bahan ajar, materi manipulasi audio digital, multimedia tutorial interaktif