

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk a) Mengetahui kondisi pengembangan video pembelajaran alat-alat laboratorium yang layak untuk mengenalkan alat-alat lab siswa kelas X di SMA Negeri 1 Metro Kibang. b) Terwujudnya produk video pembelajaran yang layak untuk mengenalkan alat-alat lab siswa kelas X di SMA Negeri 1 Metro Kibang. Metode penelitian yang dilakukan adalah penelitian dan pengembangan (*research and development*). Pada penelitian pengembangan terdapat beberapa jenis desain penelitian, salah satunya adalah desain penelitian model 4-D. Model penelitian ini merupakan desain penelitian pengembangan yaitu dengan tujuan untuk mengembangkan perangkat pembelajaran, salah satunya adalah media pembelajaran. Hasil penelitian didapat yaitu 1) Fasilitas laboratorium kimia SMA Negeri 1 Metro Kibang yang dimiliki masih belum lengkap. Tidak semua jenis alat dan bahan yang semestinya ada di ruang tersebut ada sehingga hal tersebut membuat praktikum penggunaan laboratorium terhambat dan hasil pembelajaran tidak maksimal, 2) Proses pengembangan produk berupa media belajar berbasis Android diawali dengan menganalisa tujuan pembelajaran keterampilan dan kebutuhan media, selanjutnya menentukan beberapa kebutuhan seperti materi, tampilan, media, dan kegiatan pembelajaran, dan terakhir yaitu hasil media yang didapatkan.

Kata Kunci: Media, Video, Pembelajaran

ABSTRACT

This study aims to a) determine the conditions for developing appropriate learning videos for laboratory equipment to introduce laboratory equipment to class X students at SMA Negeri 1 Metro Kibang. b) The realization of an appropriate learning video product to introduce lab tools for class X students at SMA Negeri 1 Metro Kibang. The research method used is research and development (research and development). In development research, there are several types of research designs, one of which is the 4-D model research design. This research model is a development research design with the aim of developing learning tools, one of which is a learning video. The results obtained are 1) Chemical laboratory facilities owned by SMA Negeri 1 Metro Kibang are still incomplete. Not all types of tools and materials that should be in the room exist so that this makes laboratory use practicum hampered and learning outcomes are not optimal, 2) The product development process in the form of learning videos begins with analyzing the learning objectives of skills and media needs, then determining several needs such as material, display, media, and learning activities, and finally the media results obtained.

Keywords: *Media, Video, Learning*