

ABSTRACT

An Analysis the Use of Media Information and Communication Technology (ICT) by Biology Teacher and Factor Influencing at SMAN in Tanah Datar Regency

Ayu Nastasia

The purpose of this research are 1) to know how exploiting of media Information and Communication Technology (ICT) used by the Biology teacher at SMAN in Tanah Datar Regency and 2) knowing the factors that influencing the benefit of media Information and Communication Technology (ICT) by the biology teacher at SMAN in Tanah Datar Regency. The design of this research was descriptive research by used mixed methods between qualitative and quantitative. The research was done in three senior high school in Tanah Datar Regency. They are: SMAN 1 Batusangkar, SMAN 1 Pariangan, and SMAN 3 Batusangkar. The source of the data was Biology teacher, headmaster, and tenth and eleventh grade students of science.

Based on the result of the research can conclude that: 1) the benefit of media Information and Communication Technology (ICT) by Biology teacher at SMAN in Tanah Datar Regency is still not good or not maximally. 2) Factors that influencing the benefit of media Information and Communication Technology (ICT) by the Biology teacher at SMAN in Tanah Datar Regency a) The tools of exploiting media which provided by school was completed but it is not used well by the teacher and students b) School Wi-Fi is provided but the capacity of network still not compatible c) the decreasing LCD provided by the school d) the decreasing of electric power and d) computer in laboratory not enough.

ABSTRAK

Analisis Pemanfaatan Media *Information and Communication Technology (ICT)* oleh Guru Biologi dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhinya pada SMAN di Kabupaten Tanah Datar

Ayu Nastasia

Tujuan penelitian ini adalah untuk 1) Mengetahui sejauh mana pemanfaatan media *ICT* oleh guru Biologi pada SMAN di Kabupaten Tanah Datar dan 2) Mengetahui faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi pemanfaatan media *ICT* oleh guru Biologi pada SMAN di Kab. Tanah Datar.

Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif dengan menggunakan metode gabungan (*mixed methods*) antara kualitatif dan kuantitatif. Penelitian dilaksanakan di 3 Sekolah Menengah Atas Negeri (SMAN) yang berada di Kab. Tanah Datar yaitu: SMAN 1 Batusangkar, SMAN 1 Pariangan dan SMAN 3 Batusangkar. Sumber data adalah guru Biologi, kepala sekolah dan siswa kelas X dan XI jurusan IPA.

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa : 1) Pemanfaatan media *ICT* oleh guru Biologi pada SMAN di Kab. Tanah Datar belum terlaksana secara baik atau belum terlaksana secara maksimal. 2) Faktor-faktor yang mempengaruhi pemanfaatan media *ICT* oleh guru Biologi pada SMAN di Kab. Tanah Datar a) Sarana pendukung pemanfaatan media *ICT* yang disediakan sekolah memang lengkap sehingga tidak pada dipergunakan oleh guru dan siswa, b) *wifi* sekolah masih tersedia, namun kapasitas jaringannya tidak mencukupi c) Kurangnya *LCD* yang disediakan oleh sekolah d) Kurangnya daya dukung listrik dan e) Komputer di laboratorium yang tidak mencukupi.