

ABSTRAK

Rokhimah, Siti. 2011. Analisis Soal Latihan Ujian Nasional Mata Pelajaran Biologi SMA di kota Semarang. Skripsi, Jurusan Biologi FMIPA Universitas Negeri Semarang. Dra. Wiwi Isnaeni, M.S. dan Sri Sukaesih, S.Pd., M.Pd.

Syarat soal yang baik salah satunya adalah soal tersebut mampu mengukur apa yang akan diukur dengan tepat. Kualitas soal dapat dilihat dari kualitas butir soalnya, melalui kegiatan analisis soal. Penelitian ini bertujuan untuk mengukur validitas, tingkat kesukaran, daya beda, efektifitas pengecoh, dan reliabilitas soal latihan Ujian Nasional mata pelajaran Biologi SMA di kota Semarang. Pengambilan sampel pada penelitian ini menggunakan teknik *cluster random sampling*. Metode pengumpulan data dengan dokumentasi dan wawancara. Analisis kualitatif pada soal latihan UN Biologi dengan format penelaahan soal dan kesesuaian dengan SKL 2010, sedangkan kuantitatif dengan menggunakan program ITEMAN. Hasil analisis kuantitatif seluruh sekolah menunjukkan bahwa rata-rata soal 7.5% sangat sukar; 56.25% soal cukup (sedang) dan 36.25% sangat mudah. Daya beda soal dengan kriteria baik sekali 5%, baik 62.5%, cukup 31.25%, jelek 1.25% dan soal negatif 0%. Efektifitas pengecoh 41.25% berfungsi dan 58.75% tidak berfungsi. Soal 100% valid. Reliabilitas secara keseluruhan adalah 0,818 artinya soal memiliki keajegan tinggi. Hasil analisis kualitatif soal latihan UN menunjukkan bahwa soal sesuai dengan materi, konstruksi namun perlu perbaikan pada aspek bahasa. Berdasarkan kesesuaian dengan SKL dapat disimpulkan soal latihan UN sesuai dengan SKL, tetapi ada satu indikator pada SKL yang belum dicapai, karena tidak dibuat soal. Berdasarkan penelitian disimpulkan bahwa soal latihan UN memenuhi syarat sebagai soal yang baik tetapi perlu perbaikan agar pengecoh dapat berfungsi dengan baik.

Kata kunci : Analisis soal latihan ujian nasional, mata pelajaran biologi, program Iteman