ABSTRAK

Analisis Kualitas Soal Ujian Akhir Semester Genap Mata Pelajaran Biologi Kelas XI IPA SMA Negeri Wilayah Selatan Kabupaten Solok Tahun Pelajaran 2015/2016

Oleh : Ayunda Friatma

Penilaian tidak hanya mengukur capaian belajar peserta didik terhadap kompetensi yang telah ditetapkan, namun juga memungkinkan pendidik menggunakan informasi kondisi peserta didik untuk memperbaiki pembelajaran. Ketepatan penilaian akan sangat mempengaruhi upaya peningkatan mutu pendidikan di sekolah. Hasil ujian akhir semester di SMA Negeri wilayah Selatan kabupaten Solok yang rendah mengindikasikan ada proses pembelajaran yang bermasalah. Namun, berdasarkan hasil ulangan harian dapat disimpulkan bahwa bukan proses pembelajaran yang bermasalah, kemungkinan soal yang disusun terlalu sulit dan soal yang disusun kurang mengacu pada substansi atau materi yang telah diajarkan. Soal yang diujikan tersebut juga belum dianalisis oleh guru, sehingga guru tidak mengetahui kualitas soal yang telah diujikan. Hasil analisis dari peneliti sebelumnya membuktikan bahwa masih ada soal yang kurang baik kualitasnya yang digunakan untuk mengukur capaian belajar peserta didik. Berdasarkan hal tersebut maka peneliti melakukan penelitian dengan tujuan untuk mengetahui kualitas butir soal ditinjau dari analisis: 1) validitas isi dan empirik, 2) reliabilitas, 3) tingkat kesukaran, 4) daya pembeda, dan 5) fungsi pengecoh. Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif. Sampel penelitian ini adalah satu set soal ujian akhir semester genap mata pelajaran biologi kelas XI IPA tahun pelajaran 2015/2016 di SMA Negeri wilayah Selatan kabupaten Solok. Analisis kuantitatif dilakukan dengan menggunakan Anates, sedangkan untuk analisis kualitatif dilaksanakan dengan tabel telaah. Berdasarkan hasil analisis data yang dilakukan, diperoleh bahwa ditinjau dari aspek: 1) validitas isi, 7,5% soal tidak memenuhi aspek materi, 40% soal yang tidak memenuhi aspek konstruksi, dan 77,5% soal tidak memenuhi aspek bahasa, dan validitas empirik, 52,5% soal tidak valid, 2) reliabilitas, tes memiliki nilai sebesar 0,67 tergolong cukup, 3) tingkat kesukaran, 5% soal tergolong sangat mudah, 22,5% mudah, 40% soal sedang, 17,5% soal sukar, dan 15% soal sangat sukar, 4) daya beda, 15% soal yang tergolong sangat jelek, 15% soal yang tergolong jelek, 30% soal cukup, dan 40% butir soal baik, 5) fungsi opsi, untuk opsi pengecoh yang tidak berkualitas 75% dan yang berkualitas 25%. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa soal ujian akhir semester genap mata pelajaran biologi kelas XI IPA tahun pelajaran 2015/2016 di SMA Negeri wilayah Selatan kabupaten Solok belum memenuhi kriteria baik.