

ABSTRAK

PENGARUH PENGGUNAAN MEDIA MAKET DENGAN PEMBELAJARAN KONTEKSTUAL (CTL) TERHADAP KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS SISWA

(Studi Eksperimen pada Siswa Kelas VII SMP N 1 Natar
Tahun Pelajaran 2010/2011)

Oleh

PUTRI NURKHAYATI

Berdasarkan hasil observasi dengan guru biologi dan beberapa siswa kelas VII SMP N 1 Natar diketahui bahwa pembelajaran biologi oleh guru sering menggunakan metode diskusi namun penggunaannya kurang maksimal. Selain itu penggunaan media gambar yang selama ini digunakan tidak efektif untuk mempelajari materi ekosistem. Akibatnya siswa kurang aktif dan keterampilan berpikir kritis siswa juga kurang tergal. Oleh karena itu dibutuhkan media alternatif dalam pelaksanaan pembelajaran, yaitu media maket. Media maket akan efektif digunakan dalam menggali keterampilan berpikir kritis siswa jika dikombinasikan dengan model pembelajaran yang tepat.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan rata-rata keterampilan berpikir kritis siswa selama pembelajaran dengan menggunakan media maket dan CTL. Pemilihan sampel dilakukan secara *cluster random sampling* dengan desain

penelitian berupa pretes-postes tak ekuivalen. Data dianalisis statistik menggunakan uji-t pada taraf kepercayaan 5% melalui program SPSS 16.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa rata-rata keterampilan berpikir kritis siswa kelompok eksperimen yaitu 65,08 lebih tinggi dibandingkan kelompok kontrol yaitu 59,71; rata-rata peningkatan keterampilan berpikir kritis dalam semua aspek yang diamati pada kelas eksperimen lebih tinggi yaitu 48,21 dibandingkan kelas kontrol yaitu 45,02; dan rata-rata aktivitas siswa dalam semua aspek yang diamati pada kelas eksperimen lebih tinggi yaitu 58,22 dibandingkan kelas kontrol yaitu 49,33. Dengan demikian pembelajaran menggunakan media maket dengan CTL pada materi pokok ekosistem memiliki pengaruh yang signifikan terhadap keterampilan berpikir kritis siswa dan rata-rata keterampilan berpikir kritis siswa yang menggunakan media maket dan CTL lebih tinggi dibandingkan dengan yang menggunakan media gambar dan diskusi.

Kata kunci : Media maket, CTL, keterampilan berpikir kritis, materi ekosistem.