

## **WAWASAN EKOEFISIENSI PENGGUNAAN BBM SISWA SMA KOTA YOGYAKARTA**

Sudjoko, Siti Mariyam, Sukarni H, Agung Wijaya

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui : (1) Jumlah kebutuhan rata-rata BBM untuk kegiatan rutin siswa SMA di kota Yogyakarta, (2) Tingkat wawasan ekofisiensi dalam hal penggunaan BBM yang telah dimiliki oleh siswa SMA kota Yogyakarta, (3) Opini yang mengarah pada sikap yang muncul pada diri siswa SMA Kota Yogyakarta jika terjadi kenaikan harga BBM, (4) Model pembelajaran yang diperkirakan berpotensi untuk mengembangkan wawasan ekofisiensi penggunaan BBM siswa SMA.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan menggunakan rancangan cross-sectional. Dari siswa didapatkan data tentang jumlah kebutuhan BBM untuk kendaraan bermotornya, wawasan ekofisiensi, dan opini mereka jika terjadi kenaikan harga BBM, sedangkan dari guru didapatkan data tentang model pembelajaran yang sesuai dengan materi yang berkaitan dengan ekofisiensi. Statistik deskriptif untuk menyajikan (1) jumlah perkiraan terdekat penggunaan BBM dalam satuan waktu hari/minggu/bulan, (2) keluasan dan wawasan ekofisiensi siswa, dan (3) opini yang mengarah pada sikap siswa ketika menghadapi kenaikan harga BBM. Analisis deskriptif kualitatif untuk menganalisa model pembelajaran yang diperkirakan berpotensi untuk mengembangkan wawasan ekofisiensi penggunaan BBM.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa : (1) Jumlah kebutuhan rata-rata BBM untuk kegiatan rutin siswa SMA di kota Yogyakarta adalah 4,90 liter per minggu, (2) Wawasan Ekofisiensi Siswa SMA Kota Yogyakarta dapat dikategorikan baik, (3) Opini siswa SMA Kota Yogyakarta jika terjadi kenaikan harga BBM mengarah pada sikap yang positif, dan (4) Menurut pendapat guru SMA, hampir semua model pembelajaran, dapat diimplementasikan untuk materi ekofisiensi, kecuali model pembelajaran yang kurang mengacu pada prinsip student centered.

Kata kunci : ekofisiensi

FMIPA, 005/KJN/L/2010