

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis penelitian yang dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Komposisi BTEX dalam pertalite rata-rata benzene 4,85% (5,47% - 4,58%), toluene 1,18% (1,27% - 1,1%), ethylbenzene 0,76% (0,9% - 0,62%), p-xylene 10,55% (11,97% - 9,3%), o-xylene 4,37% (4,89% - 3,91%), dan m-xylene 0,82% (0,92% - 0,71%) sedangkan untuk pertamax rata-rata benzene 3,98% (4,67% - 3,19%), toluene 1,12% (1,25% - 1,05%), ethylbenzene 0,79% (0,96% - 0,65%), p-xylene 9,82% (12% - 8,18%), o-xylene 4,17% (4,88% - 3,41%), dan m-xylene 0,69% (0,88% - 0,52%).
2. Nomor C untuk pertalite dan pertamax dari semua sampel menunjukkan berada pada C₅ – C₁₁.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, terdapat beberapa saran diantaranya:

1. Perlu dilakukan penelitian selanjutnya tentang komposisi BTEX yang sudah masuk ke lingkungan
2. Perlu adanya penelitian selanjutnya mengenai adakah perubahan komposisi bila BTEX masuk ke lingkungan.