

ABSTRAK

ANALISIS DISPERSI KARBON MONOKSIDA (CO) PADA UDARA AMBIEN DI KAWASAN PASAR INDUK TALANG GULO

Sukma Hawa Tihawa Famesya; Dibimbing oleh Peppy Herawati I*) dan Asih Suzana II*)

Kawasan Pasar Induk Talang Gulo, merupakan pasar yang menjadi pusat perbelanjaan kebutuhan pokok di daerah tersebut kota Jambi. Pasar ini terletak di persimpangan jalan sehingga mengakibatkan peningkatan salah satu sumber tingkat pencemaran udara, yang didominasi oleh sepeda motor, kendaraan ringan dan kendaraan berat berpotensi meningkatkan karbon konsentrasi monoksida. (CO) Area pasar juga berdekatan dengan terminal. Jumlah kendaraan menyeberang jalan meningkatkan nilai karbon monoksida (CO). Berdasarkan hasil pengukuran langsung terhadap jumlah kendaraan di kawasan pasar induk Talang Gulo didapatkan jumlah kendaraan terbanyak 1.151 kendaraan pada hari Jumat pukul 23.00-00.00 WIB, karbon monoksida (CO) di kawasan pasar induk Talang Gulo dan hasil perhitungan menunjukkan konsentrasi karbon monoksida (CO) tertinggi yaitu pada puncak aktivitas jam kerja di kawasan pasar induk Talang Gulo yaitu pukul 23.00-00.00 WIB pada hari Selasa, Jumat, dan Minggu dengan konsentrasi karbon monoksida (CO) 8991 $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$. Sedangkan konsentrasi karbon paling rendah monoksida (CO) pada hari Selasa pukul 19.00-20.00 di titik II dengan 2247 $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$;

Kata Kunci : Talang Gulo, Karbon Monoksida (CO), CO Meter, Pencemaran Udara