

RINGKASAN

Mohamad Imanuddin, J201910581. Analisis Kandungan Logam Berat Pb dan Kandungan Klorofil Dalam Jaringan Daun Angsana (*Pterocarpus indicus*) Akibat Kepadatan Lalu Lintas Yang Berbeda Di Kodya Semarang (dibawah bimbingan Hirawati Muliani, Hj Endah Dwi Hastuti).

Kepadatan lalu lintas di Semarang semakin meningkat dari tahun ke tahun, seiring dengan laju pembangunan dan pemenuhan kebutuhan manusia. Kendaraan bermotor sebagai produk teknologi dalam operasinya memerlukan bahan bakar minyak bumi. Timah atau pb merupakan bahan pencemar udara yang dihasilkan oleh aktivitas pembakaran bahan bakar. Timah atau Pb tersebut diduga mempengaruhi fungsi fisiologis tanaman yang ditempatkan pada kepadatan lalu lintas yang berbeda.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kepadatan lalu lintas berpengaruh terhadap kandungan logam berat Pb dan kandungan klorofil.

Penelitian ini menggunakan rancangan acak lengkap dengan 3 perlakuan dan 3 ulangan. Data yang diperoleh dianalisis dengan analisis varians dan untuk mengetahui beda nyata antar perlakuan diuji lanjut dengan uji duncan.

Hasil penelitian menunjukkan kepadatan lalu lintas tidak berpengaruh terhadap kandungan Pb tetapi kepadatan tinggi menyebabkan peningkatan kandungan Pb, sedang kandungan klorofil a tidak berpengaruh terhadap kepadatan lalu lintas, tetapi kandungan klorofil b berpengaruh terhadap kepadatan lalu lintas.