

**KANDUNGAN TIMBAL(Pb) PADA DAUN
BEBERAPA JENIS POHON PERINDANG JALAN
DI KOTA SEMARANG**

Oleh :

Irene Janse Sovia Makatita
96/106492/KT/03513

INTISARI

Semarang merupakan ibukota Jawa Tengah dan merupakan salah satu kota terbesar di Indonesia yang berpotensi memiliki pencemaran udara yang disebabkan oleh Timbal (Pb) dari kendaraan bermotor. Salah satu cara yang dapat digunakan untuk mengurangi pencemaran udara adalah penghijauan dengan menanam pohon perindang jalan, untuk itu perlu diketahui jenis apa yang memiliki kemampuan menyerap polutan Timbal (Pb).

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan kandungan Timbal (Pb) pada daun dari beberapa jenis pohon perindang jalan di kota Semarang. Jenis yang diambil daunnya adalah Angsana (*Pterocarpus indicus Willd.*), Glodokan (*Polyathia longifolia Bent. & Hook. F.*), Daun Kupu-kupu (*Bahinia acuminata L.*).

Analisis kovarian yang digunakan pada penelitian ini menunjukkan ada perbedaan kandungan Timbal (Pb) pada ketiga jenis dimana Glodokan berbeda nyata dengan Angsana dan Daun Kupu-kupu, sedangkan Angsana dan Daun Kupu-kupu tidak berbeda nyata. Dari hasil penelitian Glodokan dapat dipertimbangkan untuk tanaman perindang jalan.

