

RINGKASAN

Tembakau merupakan bahan dasar rokok putih dan rokok kretek. Rokok mengandung beberapa unsur-unsur yang berbahaya bagi kesehatan. Kadmium (Cd) merupakan salah satu dalam rokok. Telah dilakukan analisis unsur kadmium pada tembakau, abu dan asap dalam rokok kretek dan rokok putih dengan spektrofotometer serapan atom (AAS). Analisis dilakukan pada panjang gelombang 228,80 nm. Susunan kandungan kadmium dalam tembakau, abu dan asap adalah sebagai berikut:

1. Rokok kretek : 1,322 ppm; 0,661; 0,300 ppm
2. Rokok putih : 1,766 ppm; 0,833; 0,400 ppm



SUMMARY

Tobacco leaf are used as a raw material for many kind of cigarettes without and cigarette with clove. Cigarettes contain some toxic elements for human being one of which is cadmium. Analysis of cadmium in tobacco, ash and smoke in cigarettes by AAS had been done by determining of cadmium at wave length of 228,80 nm. Cadmium content of tobacco, ash and smoke in Cigarettes clove were : 1,322 ppm; 0,661; 0,300 ppm and Cigarettes without clove were : 1,766 ppm; 0,833 ppm and 0,400 ppm respectively.

