

BAB VII**R I N G K A S A N**

Telah diselidiki penurunan kadar dari larutan-larutan pengawet Metil-paraben, Propil-paraben, Kalium-sorbat dan Benzalkonium-klorida dalam air yang disimpan dalam wadah plastik jenis Polietilen dan Polivinilklorida - pada temperatur kamar dengan mempergunakan metoda dari Mc.Carthy.

Penurunan kadar diukur secara Spektrofotometri dengan mempergunakan Spektrofotometer Beckman BB-GT.

Pada ke-empat macam larutan pengawet terdapat penurunan kadar, dimana penurunan kadar dari larutan Kalium-sorbat lebih besar dari pada larutan-larutan percobaan lainnya.

Penyerapan Propil-paraben mencapai kesetimbangan - setelah penyimpanan 3 - 6 minggu.

Telah dilakukan perbandingan berdasarkan statistik dengan mempergunakan metoda "t" Test of Significance untuk membedakan penurunan kadar dalam wadah Polietilen dan Polivinilklorida dan metoda Analysis of Variance untuk membedakan penurunan kadar dalam wadah-wadah Polietilen -

Polivinilklorida dan Gelas.

Penurunan kadar dalam wadah Polietilen, Polivinilklorida dan Gelas menunjukkan perbedaan yang significant, kecuali pada Polivinilklorida dan Gelas untuk larutan Propil-para ben.

