



RINGKASAN.

Telah dilakukan penetapan kadar sulfadiazina pada pengambilan per sendok dari suspensi sulfadiazina 10 %, FNA, E.55., dengan zat peng suspensi karboksi-metilsellulosa agar dapat diketahui variasi dosis yang didapatkan pada setiap pengambilan.

Pengambil sampel mewakili mahasiswa, tamatan SLTA dan tamatan SLTP masing-masing sebanyak 2 orang. pada penelitian digunakan sendok plastik ukuran 5 ml dan sendok logam ukuran 15 ml. Variasi dosis didapatkan dengan menetapkan kadar sulfadiazina dalam setiap sendok dengan titrasi nitrimetri.

Dosis sulfadiazina yang terambil pada setiap pengambilan sangat bervariasi dan umumnya berada diluar jangkau yang dikehendaki, baik pada satu seri, pengambilan yang dilakukan oleh seorang pengambil sampel maupun antara pengambil sampel yang satu dengan lainnya. Ketepatan dan keajegan dosis tidak dipengaruhi oleh latar belakang pendidikan pengambil sampel tetapi tergantung kepada kecermatan individu setiap pengambil sampel itu sendiri.

Dosis yang didapatkan cenderung lebih rendah dari dosis yang diharapkan. Jika digunakan sendok ukuran 5 ml penyimpangannya sampai - 30 %, + 9 %, sedangkan jika digunakan sendok ukuran 15 ml penyimpangannya sampai - 41 %, dengan demikian akan didapatkan dosis yang lebih mendekati jika digunakan sendok ukuran 5 ml.