

ABSTRAK

Karbo adsorben merupakan bahan yang mempunyai sifat dapat mengadsorbsi zat kimia, baik yang berupa larutan - atau gas.

Bahan ini sering digunakan dalam industri Farmasi ataupun dalam kehidupan sehari-hari. Dalam industri digunakan untuk menghilangkan bahan-bahan yang tidak berguna, sedangkan dalam kehidupan sehari-hari sering untuk menyerap racun yang tertelan.

Daya serap dari karbo adsorben dipengaruhi oleh beberapa faktor antara lain suhu, jumlah adsorben dan besar partikelnya.

Pada penelitian ini dilihat pengaruh suhu terhadap daya serap karbo adsorben, dan bahan yang digunakan sebagai model adalah larutan fenazon.

Kesimpulan yang diperoleh ialah adanya hubungan yang linier antara suhu dan jumlah fenazon yang diserap, dan makin tinggi suhu percobaan makin banyak fenazon yang diserap.

JUDUL PENELITIAN : PENGARUH PERUBAHAN SUHU TERHADAP DAYA
SERAP KARBO ADSORBEN
AUTHOR PENELITI : Drs. Suiko Hardjono
FAKULTAS : FARMASI UNIVERSITAS AIRLANGGA