

## A B S T R A K

Stabilitas sediaan farmasi merupakan salah satu kriteria yang sangat penting untuk suatu hasil produksi yang baik. Banyak faktor yang dapat mempengaruhi kestabilan suatu sediaan farmasi.

Salah satu faktor yang dapat mempengaruhi stabilitas kimia bahan obat adalah pH sediaan. Dalam hal ini masalah bagaimana membuat agar pH sediaan tetap stabil dalam waktu yang lama merupakan problem yang masih harus dipecahkan. Masalah ini menjadi sangat penting terutama pada bahan obat yang memiliki stabilitas relatif rendah seperti sefadroksil.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh kekuatan ion terhadap laju peruraian larutan sefadroksil di dalam dapar fosfat pH 5,0 dengan konsentrasi total dapar 0,05 M.

Dari hasil penelitian diketahui bahwa sediaan larutan sefadroksil didalam dapar fosfat pH 5,0 dengan kekuatan ion 0,5 memiliki stabilitas yang paling baik.

