

## ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian terhadap 149 pasien yang dilaksanakan di Laboratorium Klinik Pramita Jl.P.Diponegoro No.37 Medan dari tanggal 5 Februari sampai dengan 30 April 2007 dengan judul “ **PEMERIKSAAN KADAR FRUKTOSA DALAM SEMEN NORMOZOOSPERMIA PADA PASIEN GANGGUAN FERTILITAS** “.

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui hubungan antara kadar fruktosa dengan konsentrasi, pergerakan aktif, dan morfologis spermatozoa pada analisis semen yang dikaitkan dengan faktor umur.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa ada korelasi antara fruktosa dengan umur, konsentrasi, morfologi dan motilitas. Ini menunjukkan bahwa pemeriksaan biokimia fruktosa perlu dilakukan pada analisa sperma untuk menunjang diagnosis gangguan fertilitas.

Keywords : semen, kadar fruktosa, normozoospermia, fertilitas.

