

## R I N G K A S A N

Telah dilakukan penelitian terhadap 31 serum penderita TB. paru aktif dan 43 serum bukan penderita TB. paru (29 penderita paru lain bukan TB, 1 penderita lepra tipe L, 5 ibu hamil dan 8 penderita rheumatoid arthritis), untuk membandingkan sensitifitas dan spesifisitas uji IPO tak langsung dengan polimer antigen dan dengan nonpolimer antigen. Didapatkan hasil bahwa sensitifitas uji IPO tak langsung dengan polimer antigen 90,3% dan dengan nonpolimer antigen 19,4%, yang mana perbedaan ini secara statistik adalah bermakna. Sedangkan spesifisitas dari uji IPO tak langsung dengan polimer antigen 88,4% dan dengan nonpolimer antigen 86,0%, yang mana perbedaan ini secara statistik tidak bermakna. Adapun pembacaan hasil dari uji IPO tak langsung dengan antigen yang dipolimerisasikan ternyata jauh lebih mudah daripada dengan antigen yang tidak dipolimerisasikan. Berdasarkan analisa data dari hasil yang diperoleh dalam penelitian ini, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa penggunaan polimer antigen lebih baik daripada nonpolimer antigen, baik dari segi sensitifitas maupun dari segi pembacaan hasil uji serologik ini .

