

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Penggunaan seperempat volume reagen dan sampel tidak menghasilkan hubungan linear dalam pemeriksaan glukosa darah metode GOD-PAP (*Glucose Oxidase - Peroxidase Aminoantipirin*).
2. Karena tidak terdapat hubungan linear, pengujian *Limit of Detection* (LoD) tidak dapat dilakukan dan nilai LoD tidak dapat ditentukan.
3. Karena tidak terdapat hubungan linear, pengujian *Limit of Quantitation* (LoQ) tidak dapat dilakukan dan nilai LoQ tidak dapat ditentukan.

B. Saran

Bagi Praktisi Laboratorium sebaiknya dalam melakukan pemeriksaan metode GOD-PAP (*Glucose Oxidase - Peroxidase Aminoantipirin*) menggunakan volume reagen dan sampel sesuai dengan prosedur yang telah sesuai standar untuk menjaga keakuratan hasil pengukuran. Apabila ingin melakukan efisiensi penggunaan reagen dengan menerapkan prosedur setengah volume, sebaiknya dilakukan validasi dan verifikasi terlebih dahulu sebelum modifikasi tersebut diterapkan, meskipun

penelitian sebelumnya menunjukkan bahwa modifikasi ini telah memenuhi kriteria validasi metode.