

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Stabilitas *pooled sera* dengan penambahan propilen glikol yang diukur selama 9 hari pada suhu 6-8°C hanya dapat stabil 3 hari secara statistik ($\text{sig } \alpha 0,529 > 0,05$) dan 6 hari secara klinis ($\text{TE } 18,68\% < \text{TEa } 20\%$). Sedangkan Stabilitas *pooled sera* dengan penambahan propilen glikol yang diukur selama 6 hari pada suhu 27-29°C tidak mendapat kestabilan sampai hari ke-3 secara statistik ($\text{sig } \alpha 0,000 < 0,05$) maupun klinis ($\text{TE } 52,52\% > \text{TEa } 20\%$).
2. Bahan kontrol komersial memiliki distribusi data pada rentang $\pm 1\text{SD}$ hingga hari ke terakhir yaitu ke-9, sedangkan untuk *pooled sera* yang disimpan suhu 6-8°C memiliki distribusi data pada rentang $\pm 1\text{SD}$ sampai pemeriksaan hari ke-3 dan pada rentang diluar $\pm 3\text{SD}$ di pemeriksaan hari ke-6 sampai hari ke-9 dan untuk *pooled sera* yang disimpan pada suhu 27-29°C memiliki distribusi data pada rentang diluar $\pm 3\text{SD}$ di pemeriksaan hari ke-3 sampai hari ke-6.

5.2 Saran

1. Perlu diperhatikan suhu selama pengerjaan (suhu ruangan) agar memenuhi kriteria yang seharusnya (20-25°C).
2. Melakukan percobaan setiap hari khususnya untuk penyimpanan *pooled sera* pada suhu ruang (20-25°C).
3. Meneliti dan melakukan percobaan lebih lanjut mengenai konsentrasi propilen glikol diatas 15 %.
4. Mencoba analit lain sebagai parameter pemeriksaan *pooled sera*.