

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Pada penelitian ini dapat disimpulkan bahwa pada penderita *β-thalassemia* mayor indeks *Shine & Lal* memiliki sensitifitas dan nilai prediksi positif yang lebih tinggi apabila dibandingkan dengan indeks *Mentzer*.

5.2 Saran

Indeks *Mentzer* tidak dianjurkan untuk digunakan sebagai pemeriksaan uji saring untuk membedakan penderita *β-thalassemia* mayor dan anemia defisiensi besi. Indeks *Shine & Lal* karena memiliki sensitivitas yang lebih tinggi masih dapat digunakan sebagai pemeriksaan uji saring untuk membedakan penderita *β-thalassemia* mayor dan anemia defisiensi besi, walaupun tidak dianjurkan untuk digunakan sebagai satu-satunya pemeriksaan uji saring. Dibutuhkan penelitian lebih lanjut mengenai gambaran validitas kedua pemeriksaan tersebut pada penderita *β-thalassemia* minor. Diperlukan pula penelitian lebih lanjut mengenai gambaran validitas kedua pemeriksaan ini pada penderita *β-thalassemia* mayor yang belum menerima transfusi darah.