

## BAB V SIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Simpulan

Simpulan hasil penelitian uji validitas indeks mentzer sebagai prediktor nilai *β-thalassemia* minor dan anemia defisiensi besi pada populasi anemia hipokrom mikrositer di RSUP. Dr. Hasan Sadikin Bandung periode juli 2015-juli 2016 adalah sebagai berikut:

- Sensitivitas Indeks Mentzer sebagai prediktor *β-Thalassemia* minor dan Anemia defisiensi besi yaitu 85,71%
- Spesifisitas Indeks Mentzer sebagai prediktor *β-Thalassemia* minor dan Anemia defisiensi besi yaitu 80%
- Prediktor positif Indeks Mentzer sebagai prediktor *β-Thalassemia* minor dan Anemia defisiensi besi yaitu 83,72%
- Prediktor negatif Indeks Mentzer sebagai prediktor *β-Thalassemia* minor dan Anemia defisiensi besi yaitu 80%
- Indeks Mentzer valid sebagai pemeriksaan skrining dan dapat membedakan *β-Thalassemia* minor dan Anemia defisiensi besi

### 5.2 Saran

- Indeks Mentzer tidak disarankan untuk penegakan diagnosis pasti penyakit *β-thalassemia* minor dan anemia defisiensi besi.
- Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terhadap Indeks Mentzer dengan data yang lebih homogen
- Penelitian lebih lanjut perlu dilakukan penelitian untuk membandingkan aspek diagnosis klinik Indeks Mentzer dengan indeks-indeks eritrosit lain guna menemukan indeks eritrosit mana yang mempunyai sensitivitas dan spesifisitas sebagai pemeriksaan skrining sebagai

prediktor dan pembeda antara penderita *β-thalassemia* minor dengan anemia defisiensi besi pada populasi anemia hipokrom mikrositer

