

## BAB 7

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 7.1 Simpulan

1. Kadar laktat meningkat pada pasien *critically ill* yang mengalami asidosis metabolik di ruang ICU RSUP Dr. M. Djamil Padang.
2. Nilai  $AG_{observed}$ ,  $AG_{calculated}$ , SIG,  $BDE_{gap}$  meningkat dan nilai BE menurun pada pasien *critically ill* yang mengalami asidosis metabolik di ruang ICU RSUP Dr. M. Djamil Padang.
3. Terdapat hubungan antara BE dengan kadar laktat pada pasien *critically ill* yang mengalami asidosis metabolik di ruang ICU RSUP Dr. M. Djamil Padang.
4. Tidak terdapat hubungan antara  $AG_{observed}$  dengan kadar laktat pada pasien *critically ill* yang mengalami asidosis metabolik di ruang ICU RSUP Dr. M. Djamil Padang.
5. Terdapat hubungan antara  $AG_{calculated}$  dengan kadar laktat pada pasien *critically ill* yang mengalami asidosis metabolik di ruang ICU RSUP Dr. M. Djamil Padang.
6. Terdapat hubungan antara SIG dengan kadar laktat pada pasien *critically ill* yang mengalami asidosis metabolik di ruang ICU RSUP Dr. M. Djamil Padang.
7. Tidak terdapat hubungan antara  $BDE_{gap}$  dengan kadar laktat pada pasien *critically ill* yang mengalami asidosis metabolik di ruang ICU RSUP Dr. M. Djamil Padang.

8. Parameter keseimbangan asam basa yang paling berhubungan dengan kadar laktat pada pasien *critically ill* yang mengalami asidosis metabolik di ruang ICU RSUP Dr. M. Djamil Padang adalah  $AG_{calculated}$  dan SIG.

## 7.2 Saran

1. Penelitian lebih lanjut dilakukan dengan menggunakan metode standar untuk pemeriksaan ion/analit yang masuk dalam perhitungan parameter keseimbangan asam basa baik metode tradisional maupun alternatif.
2. Penelitian berikutnya dibutuhkan mengenai penggunaan metode Stewart di tempat dengan fasilitas memadai untuk mengukur semua ion/analit yang berperan dalam asidosis metabolik.
3. Penelitian selanjutnya dibutuhkan dengan mengikutsertakan kontrol sehat untuk membuat rentang nilai rujukan normal.
4. Penelitian lebih lanjut dilakukan dengan memperhitungkan obat atau cairan yang diberikan sebelum pasien dirawat di ICU.

