

## **BAB IV**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **4.1. KESIMPULAN**

1. Metoda yang diterapkan untuk mendiagnosis amoebiasis adalah:

A. Metoda konvensional

Keuntungan :

a. Metoda konvensional berguna untuk mendeteksi dini/tahap awal amoebiasis (sebelum penyakit menyebar ke jaringan lain) dengan memperhatikan beberapa aspek penting seperti:

- Keamanan
- Cara koleksi spesimen
- Jumlah spesimen yang dikoleksi
- Waktu koleksi
- Jenis spesimen
- Stabilitas spesimen
- Pengawetan spesimen
- Bila amoeba tidak ditemukan, pemeriksaan tinja perlu diulangi tiga kali berturut-turut

b. Metoda konvensional merupakan *Gold Standart* karena efektifitas dan sensitifitas cukup bernilai selain tidak membutuhkan biaya yang tinggi untuk diterapkan di negara-negara berkembang dimana prevalensi amoeba sangat tinggi.

Kerugian:

Metoda konvensional tidak dapat untuk mendeteksi amoebiasis ekstra intestinal

## B. Metoda Serologis

Keuntungan:

Metoda serologis mampu mendeteksi amoebiasis ekstra intestinal selain itu metoda serologis juga berfungsi sebagai tes konfirmatif dan tes skrining untuk survei epidemiologi.

Kerugian:

Dalam mendeteksi harus dilakukan dengan dua macam tes (sebagai perbandingan atau presisi) sebab hasil pemeriksaan yang satu bisa berbeda dengan hasil pemeriksaan yang lain. Selain itu pabrik pemasok reagen masih terbatas.

## C Metoda PCR

Keuntungan :

Metoda PCR mempunyai sensitifitas dan spesifisitas yang tinggi dalam mendiagnosis amoebiasis, selain itu waktu yang dibutuhkan dalam mendiagnosis sangat singkat.

Kerugian :

Penggunaan metoda PCR membutuhkan ahli biologi molekular karena metoda ini sangat canggih dan kompleks, disamping itu biaya yang dibutuhkan tidak sedikit karena peralatannya sangat mahal.

## 4.2. SARAN

Diagnosis amoebiasis metoda konvensional/konsentrasi tidak boleh ditinggalkan, karena diagnosis tersebut menjadi tahapan awal untuk diagnosis selanjutnya (metoda serologis). Selain itu diagnosis konvensional/konsentrasi berfungsi mencegah sebelum amoeba menyebar ke jaringan yang lain (pasien cepat terdeteksi/terobati)

Metoda serologis dalam pemakaiannya harus dilakukan minimal dua tes sebagai perbandingan (masing-masing tes mempunyai spesifisitas dan sensitifitas

yang berbeda). Ada baiknya metoda PCR dikembangkan di negara-negara berkembang dengan prevalensi amoebiasis yang tinggi karena mempunyai sensitifitas dan spesifisitas yang baik.