

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Hasil akhir penelitian yang dilakukan terhadap seluruh sampel air yang telah diambil dari lima jenis sumber air di sekitar lingkungan kampus Universitas Kristen Maranatha membuktikan bahwa trofozoit genus *Acanthamoeba* ternyata terdapat pada selokan/parit.

#### **5.2 Saran**

Sebagai tindak lanjut dari hasil penelitian ini sekaligus untuk lebih menyebarluaskan pengetahuan tentang keberadaan ameba jaringan otak primer serta masalah-masalah yang dapat ditimbulkan maka masih dirasakan perlu adanya upaya-upaya sebagai berikut :

1. Penelitian lebih lanjut dan mendalam untuk lebih menguatkan bukti tentang keberadaan genus *Acanthamoeba* di atas melalui cara perbenihan, toleransi terhadap salinitas dan temperature, serta percobaan binatang, disamping peningkatan penelitian terhadap spesies-spesiesnya.
2. Penelitian yang lebih teliti terhadap berbagai hal yang berkaitan dengan sifat-sifat biologi/fisik dan siklus hidup ameba-ameba jaringan otak primer terhadap perubahan temperatur, cuaca, maupun iklim yang sedikit banyak turut mempengaruhi hasil penelitian.
3. Penelitian khusus yang berkaitan dengan penyakit-penyakit yang dapat ditimbulkan khususnya pada manusia sehingga dalam pelaksanaan upaya ini diperlukan adanya kerjasama dengan Bagian-bagian yang ada di lingkungan Fakultas Kedokteran sendiri yang notabene memiliki tugas, wewenang, dan kemampuan dalam menanganinya seperti Bagian Ilmu Penyakit Saraf atau Bagian Ilmu Penyakit Mata.

4. Peningkatan kewaspadaan warga masyarakat kiranya perlu dipertimbangkan berkaitan dengan kemungkinan adanya infeksi oleh ameba-ameba ini mengingat resiko-resiko yang dapat ditimbulkan dan masih banyaknya warga yang memanfaatkan sumber-sumber air untuk keperluan hidup sehari-hari. Juga diupayakan tindakan pencegahan seperti : menghindari air jangan sampai terhirup ke dalam hidung; menutup luka-luka yang ada pada kulit; serta memasak air sampai mendidih benar sebelum dikonsumsi.