

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Hasil penelitian di Lubuk Gerinjing Desa Tanjung Gagak Kabupaten Sarolangun dapat disimpulkan bahwa keanekaragaman mikroalga di Lubuk Gerinjing termasuk kategori keanekaragaman sedang. Nilai indeks keanekaragaman yang diperoleh lebih besar dari 1 dan lebih kecil dari 3. Pada stasiun I sebesar 2,57, stasiun II 2,75 dan stasiun III 2,37. Keanekaragaman mikroalga paling tinggi diperoleh pada stasiun II dan keanekaragaman paling rendah diperoleh stasiun III. Penelitian ini memperoleh 19 spesies mikroalga yang termasuk dalam 4 kelas yaitu Bacillariophyceae, Chlorophyceae, Euglenophyceae dan Cyanophyceae.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini disarankan kepada masyarakat dan dinas terkait untuk memperhatikan kebersihan dan cara pengambilan ikan di Lubuk Gerinjing ini agar ekosistem di Lubuk ini dapat terjaga dengan baik dan lubuk ini dapat dimanfaatkan untuk masyarakat sekitar. Kepada masyarakat diharapkan mengurangi aktivitas yang dapat merusak ekosistem di perairan Lubuk Gerinjing seperti mengambil pasir, membuang sampah dan lain-lain.