

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan di perairan Sungai Bederak dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Kondisi sifat fisikokimia pada perairan Sungai Bederak pada parameter fisika seperti suhu belum melewati batas baku mutu kelas II, sedangkan tingkat kecerahan sudah tercemar dan menurut parameter kimia seperti pH sudah melewati batas baku mutu kelas II, COD belum melewati batas baku mutu kelas II, BOD sudah melewati batas baku mutu kelas II dan NO_3 sudah melewati batas baku mutu kelas II yang ditetapkan pemerintahan.
2. Keanekaragaman udang yang didapat pada stasiun I 0,65, pada stasiun II 1,08, pada stasiun III 0,91, pada stasiun IV 1,59 dan pada stasiun V 1,86.
3. Ada hubungan antara suhu terhadap keanekaragaman udang sebesar 0,717, hubungan antara kekeruhan terhadap keanekaragaman udang sebesar 0,68, hubungan antara pH terhadap keanekaragaman udang sebesar 0,65, hubungan antara COD terhadap keanekaragaman udang sebesar 0,835, hubungan antara BOD terhadap keanekaragaman udang sebesar 0,98 dan hubungan antara NO_3 terhadap keanekaragaman udang sebesar 0,86.

5.2. Saran

1. Menjadi informasi kepada nelayan untuk mengantisipasi tingkat pencemaran di Sungai Bederak sehingga mampu menjaga keanekaragaman udang.
2. Bahwa penelitian ini perlu diperluas dengan melihat jenis plankton yang masih hidup pada kondisi fisika dan kimia seperti ini.