

V. SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa :

1. Jumlah *gastropoda* dan *bivalvia* yang ditemukan pada lokasi penelitian sebanyak 5 spesies yang tergolong dalam 2 famili, dan didominasi oleh jenis *gastropoda Rhinoclavis aspera* pada seluruh stasiun. Keanekaragaman *gastropoda* dan *bivalvia* pada lokasi penelitian dalam kategori rendah sampai sedang, yang berkisar antara 0 - 1,877.
2. Hasil analisis komponen utama *PCA* menunjukkan keanekaragaman moluska (*gastropoda* dan *bivalvia*) parameter kecerahan memiliki kedekatan yang tinggi dengan keanekaragaman (H') dengan nilai $r = 0,99$. Gambar grafik *PCA* menunjukkan parameter lingkungan seperti kecerahan, pasir dan arus menjadi faktor pembatas penyebaran atau keanekaragaman *gastropoda* dan *bivalvia* di perairan Desa Tukak

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan pengambilan data bahan organik dan parameter pasang surut terkait *gastropoda* dan *bivalvia* sebagai biota yang hidup pada zona intertidal.
2. Perlu dilakukan penelitian lanjutan yang dilakukan pada musim yang berbeda dari peneliti ini agar diperoleh data yang lebih akurat. Hal ini dimaksudkan untuk diperoleh informasi yang lebih akurat.