

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Di Pantai Sendang Biru hanya ditemukan empat spesies Bivalvia dengan persebaran spasial yang tidak merata. Spesies *A. granosa* hanya ditemukan di daerah wisata pantai. Spesies *T. crocea* hanya ditemukan di *reference site*. Spesies *S. cucullata* dan *S. glomerata* dapat ditemukan di semua lokasi kecuali wisata pantai.

Jenis aktivitas manusia di sekitar Pantai Sendang Biru sudah berpengaruh terhadap komunitas Bivalvia. *Reference Site* memiliki nilai *species richness* tertinggi yaitu tiga spesies. Spesies *S. cucullata* memiliki nilai kelimpahan total tertinggi serta mendominasi semua stasiun, kecuali wisata pantai. Indeks Diversitas Bivalvia pada Pantai Sendang Biru termasuk rendah dengan nilai 0,00-0,76.

Kualitas air di Pantai Sendang Biru berdasarkan parameter pH, suhu, salinitas, dan turbiditas masih memenuhi standar baku mutu air laut untuk kehidupan biota laut.

5.2 Saran

Pemerintah Kabupaten Malang terutama Dinas Perikanan serta Perhutani KPH Malang diharapkan dapat meningkatkan kebersihan Pantai Sendang Biru dan melakukan pengelolaan terhadap semua aktivitas yang ada di Pantai. Selain itu, diperlukan penjagaan ekosistem pada *Reference Site* yang merupakan wilayah yang masih jarang terjamah manusia dan menyarankan agar wilayah tersebut tidak dimasukkan ke dalam peta daerah wisata untuk menjaga ekosistemnya serta diperlukan partisipasi masyarakat yang ada demi terwujudnya lingkungan yang bersih.