

Diversitas Fauna Zona Intertidal dan Pesisir Pantai Nglambor

Oleh: Rizka Apriani Putri, Yunita Fera Rahmawati, Tatag Bagus Putra Prakarsa

ABSTRAK

Indonesia dikenal sebagai negara *Megabiodiversity*. Salah satu ekosistem penyumbang biodiversitas terbesar disamping Hutan Hujan Tropis adalah zona intertidal dengan pesisir sebagai ekosistem penyangganya. Penelitian mengenai keanekaragaman jenis fauna pada zona intertidal dan pesisir di Pantai Nglambor masih belum pernah dilakukan. Hal ini yang melatar belakangi penelitian ini untuk dilakukan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keanekaragaman fauna yang terdapat di zona intertidal dan kawasan pesisir pantai. Penelitian ini merupakan penelitian observasi. Penelitian akan dilakukan di Pantai Nglambor dan ekosistem pesisirnya pada saat pasang purnama air laut surut maksimal. Penelitian ini dilakukan dalam dua tahap. Tahap pertama adalah *survey* dan *sampling* (koleksi), makro invertebrata di lapangan, sedangkan tahap kedua yaitu identifikasi dan analisis data di laboratorium. Spesimen yang di sampling meliputi vertebrata benthik, invertebrate sessil di zona intertidal, vertebrata dan invertebrate di pesisir. Spesimen yang telah dikoleksi kemudian diidentifikasi di laboratorium. Analisis data yang digunakan meliputi kemelimpahan, indeks keanekaragaman, indeks keseragaman, dominansi dan kekayaan. Secara keseluruhan ditemukan 102 spesies fauna yang tergolong dalam 52 family tersebar di zona intertidal dan pesisir pantai Nglambor. Sebanyak 67 spesies dari 32 famili invertebrate dan 15 spesies 1kan dari 8 famili ditemukan di zona intertidal Pantai Nglambor sedangkan 11 spesies invertebrate tanah (dari 7 family) dan 9 spesies kelelawar ditemukan di area gua pesisir pantai Nglambor. Berdasarkan hasil analisis data diketahui bahwa pada area zona intertidal dan pesisir pantai Nglambor tergolong stabil dengan indeks kemerataan dan keanekaragaman jenis yang cukup tinggi.

Kata Kunci: *Fauna, Zona Intertidal, Pesisir, Pantai Nglambor*