

## STUDI DISTRIBUSI MAKROFAUNA BENTHOS DI ZONASI MANGROVE PULAU POTERAN, MADURA, JAWA TIMUR

**Nama** : Bagus Karim Sujatmiko  
**NRP** : 1510 100 028  
**Jurusan** : Biologi  
**Dosen Pembimbing** : Aunurohim., S.Si., DEA

### Abstrak

*Beberapa wilayah pantai pulau poteran ditutupi oleh ekosistem mangrove yang berpotensi untuk berasosiasi dengan makrofauna benthos yang bernilai ekologi pada vegetasi mangrove tersebut ataupun bagi lingkungan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kecenderungan hidup makrofauna benthos pada jenis vegetasi dan substansi pohon mangrove tertentu seperti akar, batang, daun, dan substrat.*

*Pengambilan sampel makrofauna benthos dilakukan dengan menggunakan metode hand collecting dengan luas kuadrat masing-masing 1 m x 1 m . Penggambaran kecenderungan hidup makrofauna benthos pada organ mangrove menggunakan diagram multivarian Canoco. Dari diagram multivarian tersebut dibuat visualisasi yang mudah dipahami baik oleh pelaku ekologi maupun orang awam.*

*Pola distribusi makrofauna benthos di zonasi mangrove pulau Poteran dipengaruhi kerapatan zonasi mangrove dan kebutuhan makrofauna benthos yang berlainan terhadap spesies atau bentuk habitus mangrove . Sedangkan kecenderungan hidup makrofauna benthos berkaitan langsung dengan niche dan kebutuhan makrofauna benthos terhadap organ tanaman mangrove tersebut.*

*Kata kunci: makrofauna benthos, distribusi, indeks poisson, diagram multivarian.*