

**KELIMPAHAN DAN KEANEKARAGAMAN  
HEWAN MAKROBENTOS PADA BERBAGAI  
TIPE SUBSTRAT PERAIRAN PANTAI  
DI PULAU KARIMUNJAWA**



**SKRIPSI**

**Nama : RAHAYU PANGASTUTI**

---

**NIM : J 201 94 1084**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
SEMARANG  
1999**