

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Berat lobster pasir (*P. homarus*) betina bertelur yang hidup di perairan selatan Provinsi Jawa Tengah diperoleh berat bervariasi antara 98,7 g hingga 358,5 g, dengan berat rata-rata 261,21 g.
2. Fekunditas lobster pasir betina diperoleh antara 32.793 hingga 215.120 butir per individu, dengan fekunditas rata-rata 111.906 butir telur.
3. Hubungan antara berat dengan fekunditas lobster pasir betina berdasarkan kabupaten, musim dan perairan selatan Jawa Tengah diperoleh positif sangat kuat (95,23%), positif kuat (76,05%) dan positif kuat (72,4). Perbedaan berat dan fekunditas lobster pasir berdasarkan kabupaten dan musim diperoleh keduanya tidak berbeda nyata secara spasial (perairan tiap kabupaten) dan temporal (tiap musim).

5.2. Saran

Fekunditas lobster pasir pada Musim Peralihan 1 dan Musim Penghujan diperoleh tinggi, sehingga penting untuk penelitian lebih lanjut di perairan yang berbeda sebagai acuan perlindungan induk lobster betina yang bertelur, yang penting juga sebagai acuan penentuan wilayah konservasi lobster dan kelimpahan sumberdaya lobster tetap tinggi.