

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, kesimpulannya adalah sebagai berikut:

1. *M. pilimanus* terdistribusi pada seluruh stasiun di Sungai Klawing dengan rerata dari Stasiun I sampai Stasiun VII berturut-turut sebanyak 2; 1,75; 8,5; 2,25; 3,25; 4,5; dan 8,5 individu udang. Distribusi tertinggi ada di Stasiun III dan Stasiun VII, stasiun tersebut berpotensi sebagai *feeding ground*.
2. Sebaran ukuran dari *M. pilimanus* berkisar antara 2,2-5,5 cm dengan ukuran atau panjang total yang paling banyak ditemukan berukuran besar (3,6-4,5 cm). Ujung muda dengan ukuran sedang (2,5-3,5 cm) paling banyak ada di Stasiun III yang berpotensi sebagai *nursery ground*.
3. *Sex ratio* dari *M. pilimanus* menunjukkan nilai sebesar 1,16:1 dengan udang jantan yang lebih mendominasi. Ujung betina bertelur paling banyak ada di Stasiun V yang berpotensi sebagai *spawning ground*.

B. Saran

Pengamatan karakteristik habitat berupa komposisi substrat dasar perairan dilakukan dengan metode transek agar dapat diketahui komposisi lebih detail mengenai substrat dasar. Solusi berupa upaya-upaya konservasi yang dapat dilakukan agar stasiun-stasiun dengan fungsi ekologis (*spawning ground*, *nursery ground*, dan *feeding ground*) dapat tetap lestari.