

## ABSTRAK

**Lisa Nurjanah, 2019. Pola Distribusi, Kelimpahan dan Kepadatan Populasi Keong Mas (Gastropoda) di Situ Bagendit 2 Kabupaten Garut. Dibimbing oleh Dr. Yusuf Ibrahim, M.Pd., M.P., Iwan Setia Kurniawan S.Pd., M.Pd., dan Drs. Suhara, M.Pd.**

Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan informasi mengenai pola distribusi, kelimpahan dan kepadatan keong mas di Situ Bagendit 2 Kabupaten Garut. Penelitian telah dilakukan pada tanggal bulan Mei 2019. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode deskriptif dengan desain penelitian kuadrat dan teknik pengambilan sampel menggunakan *ekman grab* dan *hand sorting*. Stasiun penelitian terdiri atas 3 stasiun dengan 6 plot pada setiap stasiun. Pengambilan sampel sebanyak tiga kali pada setiap plot penelitian. Luas plot kuadrat yang dipakai berukuran 5,6m x 2,5m. Diperoleh sebanyak 67 individu keong mas dari keseluruhan stasiun di Situ Bagendit 2. Hasil menunjukkan bahwa pola distribusi keong mas di Situ Bagendit 2 menunjukkan pola mengelompok pada masing-masing stasiun. Hasil menunjukkan untuk kelimpahan spesies keong mas per stasiun didapatkan stasiun I dengan nilai kelimpahan 4 individu/m<sup>2</sup>, kemudian stasiun II memiliki nilai kelimpahan sebesar 3 individu/m<sup>2</sup> dan stasiun III memiliki nilai kelimpahan sebesar 4 individu/m<sup>2</sup>. Hasil menunjukkan untuk kepadatan spesies keong mas per stasiun didapatkan stasiun I dengan nilai kepadatan 2 individu/m<sup>2</sup>, kemudian stasiun II dengan nilai kepadatan 1 individu/m<sup>2</sup> dan stasiun III dengan nilai kepadatan sebesar 2 individu/m<sup>2</sup>.

**Kata kunci :** Distribusi, Kelimpahan, Kepadatan, Keong Mas, Gastropoda, Situ Bagendit