

Beberapa kondisi lingkungan yang mempengaruhi fertilitas telur, mortalitas, dan viabilitas anakan *Achatina fulica bowdich*

Sunarto, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175683&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Achatina fulica Bowdich mempunyai potensi sebagai sumber protein hewani, dan saat ini sudah dibudidayakan.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh faktor ruangan, substrat, frekuensi penyiraman, dan interaksi faktor-faktor tersebut terhadap fertilitas telur, mortalitas anakan umur 0-2 minggu, mortalitas anakan umur 2-4 minggu, dan viabilitas anakan sampai umur 1 bulan (tanpa estivasi).

Analisis data mortalitas anakan umur 0-2 minggu menggunakan analisis variansi 3 faktor, sedangkan data lainnya menggunakan analisis varian ranking satu arah Kruskal-Wallis.

Penelitian ini membuktikan, bahwa fertilitas telur tertinggi didapat pada interaksi antara ruangan tertutup-substrat campuran-frekuensi penyiraman sehari sekali, rata-rata 100%; mortalitas anakan umur 0-2 minggu terendah didapat pada lokasi luar ruangan dan frekuensi penyiraman dua-hari sekali, rata-rata 20,37% dan 21,37%; mortalitas anakan umur 2-4 minggu terendah didapat pada interaksi antara lokasi luar ruangan substrat tanah-frekuensi penyiraman sehari sekali, rata-rata 0,33%; dan viabilitas anakan sampai umur 1 bulan (tanpa estivasi) tertinggi didapat pada interaksi antara lokasi luar ruangan-substrat tanah-frekuensi penyiraman sehari sekali, rata-rata 93%.

Sebagai tindak lanjut, perlu dilakukan penelitian mengenai pengaruh variasi makanan terhadap viabilitas anakan *A. fulica*, karena makanan merupakan faktor yang sangat penting bagi pertumbuhannya.

ABSTRACT