

**PENGARUH PENGGUNAAN LARUTAN BAWANG PUTIH (*Allium sativum L.*)
SEBAGAI DESINFEKTAN TERHADAP DAYA TETAS DAN BOBOT TETAS
PADA TELUR TETAS ITIK MOJOSARI**

Rokhimin¹, Achmad Jaelani², Raga Samudera³
Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin
rokhiminrokim@gmail.com/081256742881

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah bawang putih bisa digunakan sebagai desinfeksi telur tetas dan untuk mengetahui dosis larutan bawang putih (*Allium sativum L.*) terbaik sebagai desinfektan terhadap daya tetas dan bobot tetas pada telur tetas itik Mojosari. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Langkap (RAL) dengan 4 perlakuan dan 5 ulangan. Setiap satuan percobaan menggunakan 20 telur itik. Perlakuan yang digunakan yaitu L0 : Larutan bawang putih 0% (kontrol), L5 : Larutan bawang putih 5%, L10 : Larutan bawang putih 10% dan L15 : Larutan bawang putih 15%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan bawang putih tidak memberikan pengaruh nyata sebagai desinfektan terhadap daya tetas dan bobot tetas pada telur itik Mojosari. Pada tingkat konsentrasi bawang putih 0-15% menghasilkan daya tetas sebanyak 51,74-61,36%, sedangkan bobot tetas telur sebesar 45,99 - 47,02%.

Kata kunci: *Bawang Putih, Disinfektan, Daya Tetas dan Bobot Tetas*

ABSTRACT

This study aims to determine whether garlic can be used as a hatching egg disinfection and to determine the best dosage of garlic (*Allium sativum L.*) solution as a disinfectant for hatchability and hatch weight in hatching eggs of Mojosari ducks. This study used a Completely Randomized Design (CRD) with 4 treatments and 5 replications. Each experimental unit used 20 duck eggs. The treatments used were L0: 0% garlic solution (control), L5: 5% garlic solution, L10: 10% garlic solution and L15: 15% garlic solution. The results showed that the use of garlic did not have a significant effect as a disinfectant on hatchability and hatching weight in Mojosari duck eggs. At the garlic concentration level of 0-15%, hatchability was 51.74-61.36%, while egg hatching weight was 45.99 - 47.02%.

Keywords: *Garlic, Disinfectant, Hatchability and Hatch Weight*