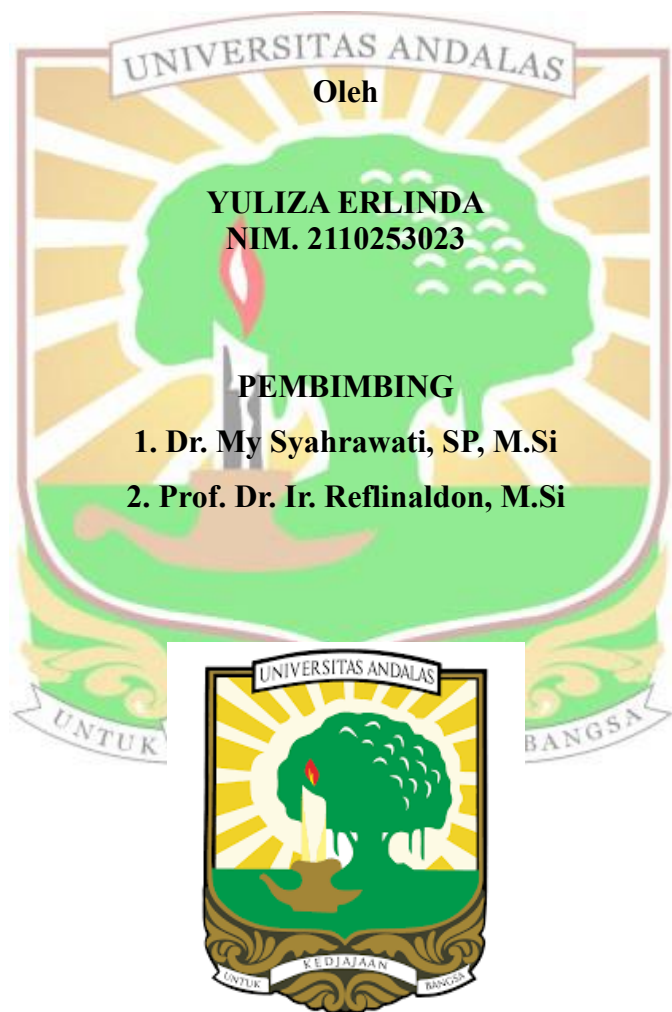


**KEMAMPUAN BERTAHAN HIDUP LABA-LABA SERIGALA
(*Pardosa pseudoannulata*) PADA PAKAN ALTERNATIF DAN
DAYA MANGSANYA TERHADAP WERENG BATANG
COKLAT (*Nilaparvata lugens*) DI LABORATORIUM**

SKRIPSI



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2026**

**KEMAMPUAN BERTAHAN HIDUP LABA-LABA SERIGALA
(*Pardosa pseudoannulata*) PADA PAKAN ALTERNATIF DAN
DAYA MANGSANYA TERHADAP WERENG BATANG
COKLAT (*Nilaparvata lugens*) DI LABORATORIUM**

Oleh



**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Pertanian**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2026**

KEMAMPUAN BERTAHAN HIDUP LABA-LABA SERIGALA (*Pardosa pseudoannulata*) PADA PAKAN ALTERNATIF DAN PEMANGSAANNYA TERHADAP WERENG BATANG COKLAT (*Nilaparvata lugens*) DI LABORATORIUM

Abstrak

Pakan alternatif dapat digunakan untuk perbanyak predator di laboratorium, salah satunya *Pardosa pseudoannulata* sebagai predator wereng batang coklat (*Nilaparvata lugens*). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis pakan alternatif yang terbaik untuk laba-laba Serigala (*Pardosa pseudoannulata*) yang akan digunakan untuk pembiakkan massal di laboratorium. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 6 perlakuan dan 5 ulangan. Perlakuan terdiri dari Madu 10%, madu 30%, madu 50%, Gula aren 10%, air dan tanpa pakan. Parameter yang diamati adalah daya bertahan hidup (hari), ukuran tubuh (mm), berat tubuh (g) dan daya predasi (%). Hasil penelitian menunjukkan bahwa kemampuan bertahan hidup *P. pseudoannulata* dipengaruhi oleh pakan alternatif. Pemberian pakan alternatif berupa madu dan gula aren dapat meningkatkan kemampuan bertahan hidup *P. pseudoannulata* sampai hari ke-7 perlakuan. Pemberian pakan alternatif madu 50% dapat meningkatkan ukuran tubuh *P. pseudoannulata* (1,92 mm) dan meningkatkan berat tubuh *P. pseudoannulata* (0,0257 g). Pemberian pakan alternatif berupa madu dan gula aren dengan konsentrasi yang berbeda dapat meningkatkan daya predasi *P. pseudoannulata* pada hari ke-7 perlakuan.

Kata kunci: Berat, Instar, Madu, Predator, Ukuran



SURVIVAL ABILITY OF WOLF SPIDERS (*Pardosa pseudoannulata*) ON ALTERNATIVE FEEDS AND THEIR PREDATION ON OF BROWN PLANTHOPPER (*Nilaparvata lugens*) IN THE LABORATORY

Abstract

Alternative feed can be used for predator breeding in the laboratory, one of which is the predator *Pardosa pseudoannulata*, a predator of the brown planthopper (*Nilaparvata lugens*). This study aims to determine the best type of alternative feed for the wolf spider (*P. pseudoannulata*) to be used for mass breeding in the laboratory. This study uses a Completely Randomized Design (CRD) with 6 treatments and 5 replications. The treatments consisted of different types of alternative feed (10% honey, 30% honey, 50% honey, 10% palm sugar, water, and no feed). The observed parameters were survival duration (days), body size (mm), body weight (g), and predation ability (%). The study results showed that the survival ability of *P. pseudoannulata* is influenced by alternative feed. Providing alternative feed in the form of honey and palm sugar can increase the survival ability of *P. pseudoannulata* up to the 7th day of treatment. Providing 50% honey as an alternative feed can increase the body size of *P. pseudoannulata* (1,92 mm) and increase the body weight of *P. pseudoannulata* (0.0257 g). Providing alternative feed in the form of honey and palm sugar at different concentrations can increase the predatory ability of *P. pseudoannulata* on the 7th day of treatment.

Keywords: Weight, Instar, Honey, Predator, Size,

