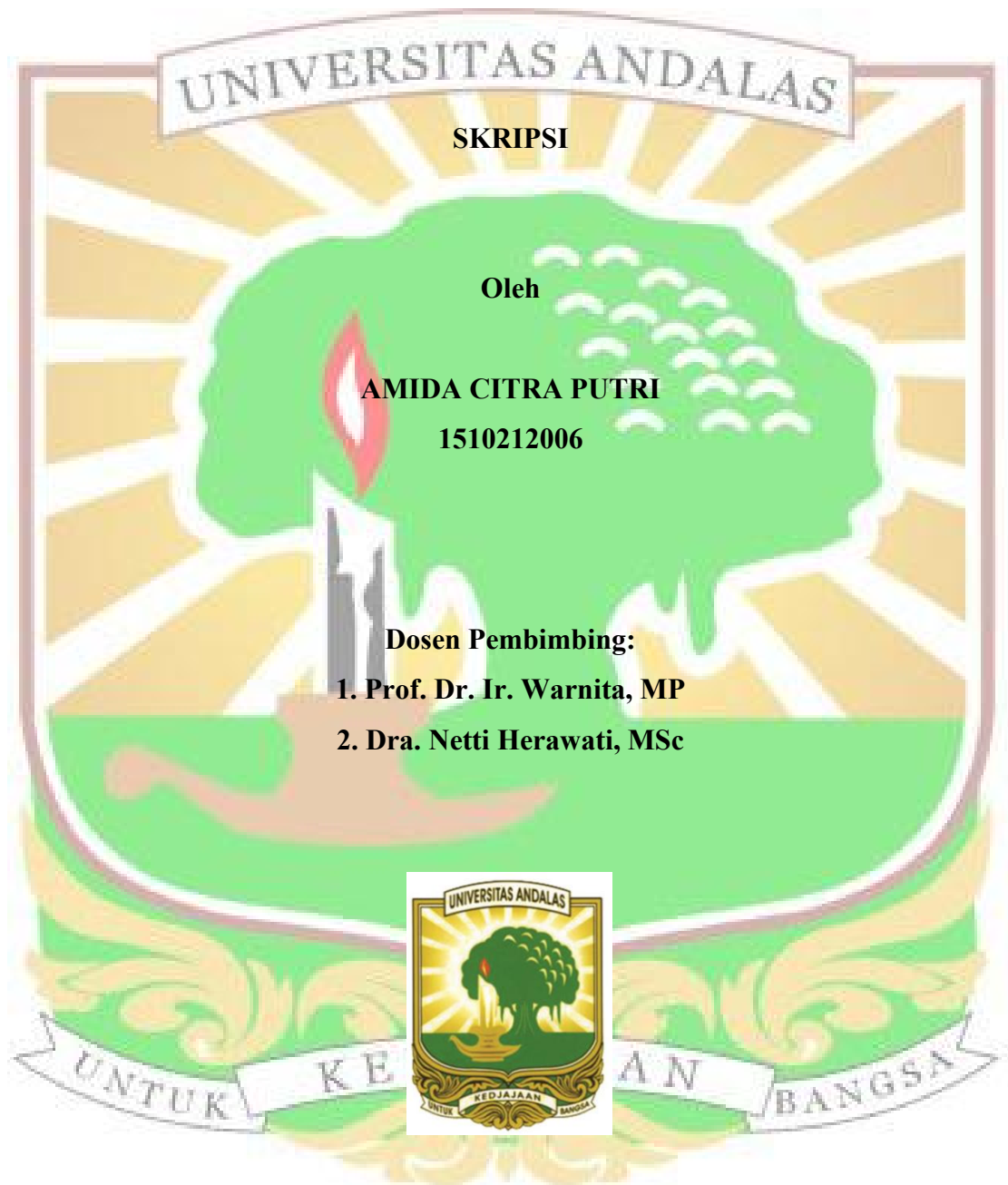


**PENGARUH PEMBERIAN PUPUK ORGANIK CAIR DARI
LIMBAH KULIT PISANG KEPOK TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN BAWANG MERAH
(*Allium ascalonicum* L.)**



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS**

2022

**PENGARUH PEMBERIAN PUPUK ORGANIK CAIR DARI
LIMBAH KULIT PISANG KEPOK TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN BAWANG MERAH
(*Allium ascalonicum* L.)**

Abstrak

Penelitian tentang pengaruh pemberian pupuk organik cair dari limbah kulit pisang kepok terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah telah dilaksanakan pada bulan Oktober 2021 sampai dengan Januari 2022 di Lubuk Minturun, Kecamatan Koto Tengah, Kota Padang, Sumatera Barat. Penelitian ini bertujuan untuk untuk menentukan konsentrasi pupuk organik cair kulit pisang kepok yang dapat memberikan hasil optimal untuk pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah. Rancangan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 taraf konsentrasi pupuk organik cair kulit pisang kepok yaitu: 0 ml/l air, 150 ml/l air, 200 ml/l air, dan 250 ml/l air. Data dianalisis menggunakan uji F pada taraf 5%, apabila F hitung lebih besar dari F tabel maka dilanjutkan dengan Uji *Duncan's New Multiple Range Tes* (DNMRT) pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian pupuk organik cair kulit pisang dengan konsentrasi 150 ml/l memberikan pengaruh terbaik terhadap hasil tanaman bawang merah varietas SS Sakato.

Kata kunci: *bawang merah, pupuk organik cair, kulit pisang, konsentrasi*



THE EFFECT OF LIQUID ORGANIC FERTILIZER FROM BANANA PEEL WASTE ON THE GROWTH AND YIELD OF SHALLOT (*Allium ascalonicum L.*)

Abstract

Research on the effect of liquid organic fertilizer from kepok banana peel waste on the growth and yield of shallot plants was carried out from October 2021 to January 2022 in Lubuk Minturun, Koto Tengah District, Padang City, West Sumatra. This study aims to determine the concentration of kepok banana peel liquid organic fertilizer that can provide optimal growth and yield of shallot plants. The design used was a completely randomized design (CRD) with 4 concentration levels of kepok banana peel liquid organic fertilizer, namely: 0 ml/l water, 150 ml/l water, 200 ml/l water, and 250 ml/l water. Data were analyzed using the F test at the 5% level, if the calculated F is greater than the F table then proceed with *Duncan's New Multiple Range Test* (DNMRT) at the level of 5%. The results showed that the application of banana peel liquid organic fertilizer with a concentration of 150 ml/l had the best effect on the yield of shallots of the SS Sakato variety.

Keywords: *shallots, liquid organic fertilizer, banana peel, concentration*



