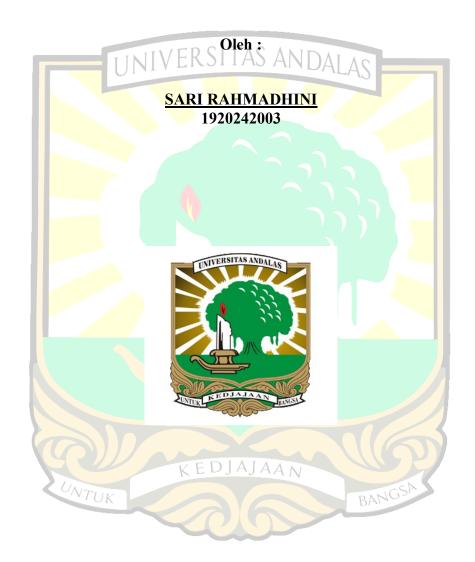
PENGARUH KONSENTRASI PUPUK ORGNIK CAIR URIN KAMBING TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL BEBERAPA VARIETAS KENTANG (Solanum tuberosum L.)

TESIS



PROGRAM STUDI PASCASARJANA FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS ANDALAS PADANG 2022

PENGARUH KONSENTRASI PUPUK ORGNIK CAIR URIN KAMBING TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL BEBERAPA VARIETAS KENTANG (Solanum tuberosum L.)

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pertanian Pada Program Pascasarjana Universitas Andalas KEDJAJAAN BANGSA

PROGRAM PASCASARJANA FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS ANDALAS PADANG 2022

PENGARUH KONSENTRASI PUPUK ORGNIK CAIR URIN KAMBING TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL BEBERAPA VARIETAS **KENTANG** (Solanum tuberosum L.)

¹Sari Rahmadhini, ²Indra Dwipa, ³Aprizal Zainal Fakultas Pertanian, Universitas Andalas *Kampus Unand Limau Manis Padang Sumatera Barat 25166 Email: rahmadhinisari10@gmail.com

ABSTRAK

Urin kambing merupakan salah satu alternatif untuk meningkatkan ketersedi<mark>aan serapan hara bagi tanaman yang mengandung mikroorganisme,</mark> Tujuan dari penelitian ini adalah Mengetahui respon penggunanaan urin kambing terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman beberapa varietas kentang (Solanum tuberosum L.).Percobaan ini telah dilaksanakan di lahan percobaan Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Sumbar, Sukarami Kab. Solok. Waktu pelaksan<mark>aan percob</mark>aan mulai Juli- Oktober 2021. Bahan yang digunakan dalam percobaan ini terdiri atas urin kambing, umbi bibit kentang turunan kedua (G2) varietas Granola, Atlantik dan Intan. Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Kelompok (RAK) Faktorial yang terdiri dari 2 faktor. Perlakuan pertama yang digunakan adalah urin kambing terdiri dari 3 taraf :100 ml/l air, 200 ml/l air, 300 ml/l air dan 400 ml/l air dan faktor kedua adalah varietas <mark>ya</mark>ng terdiri dari tiga varietas yaitu varietas Granola varietas Atlantik dan varietas Intan. Dengan demikian terdapat 12 interaksi perlakuan dan 3 ulangan maka terdapat 36 unit satuan percobaan. Susunan interaksi data yang diperoleh di analisis secara statitik dengan uji F dan jika di uji F hitung lebih besar dari F tabel 5 % maka dilanjutkan dengan uji lanjut Duncan's New Multiple Range Test (DNMRT 5 %).%. Dari hasil penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa Pada pemberian konsentrasi urin kambing dapat berpengaruh terhadap pertumbuh tanaman, jumlah umbi dan bobot umbi pertanaman.

Kata kunci : Konsentrasi Urin Kambing, Varietas Kentang