

**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.*)**

Oleh :



**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, ² Indra Dwipa, ³Aprizal Zainal

Fakultas Pertanian, Universitas Andalas

*Kampus Unand Limau Manis Padang Sumatera Barat 25166

Email : rahmadhinishari10@gmail.com

UNIVERSITAS ANDALAS

ABSTRAK

Urin kambing merupakan salah satu alternatif untuk meningkatkan ketersediaan serapan hara bagi tanaman yang mengandung mikroorganisme, Tujuan dari penelitian ini adalah Mengetahui respon penggunaan 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 pelaksanaan percobaan 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 yang 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 statistik 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 pertumbuhan tanaman, jumlah umbi dan bobot umbi pertanaman.

Kata kunci : Konsentrasi Urin Kambing, Varietas Kentang