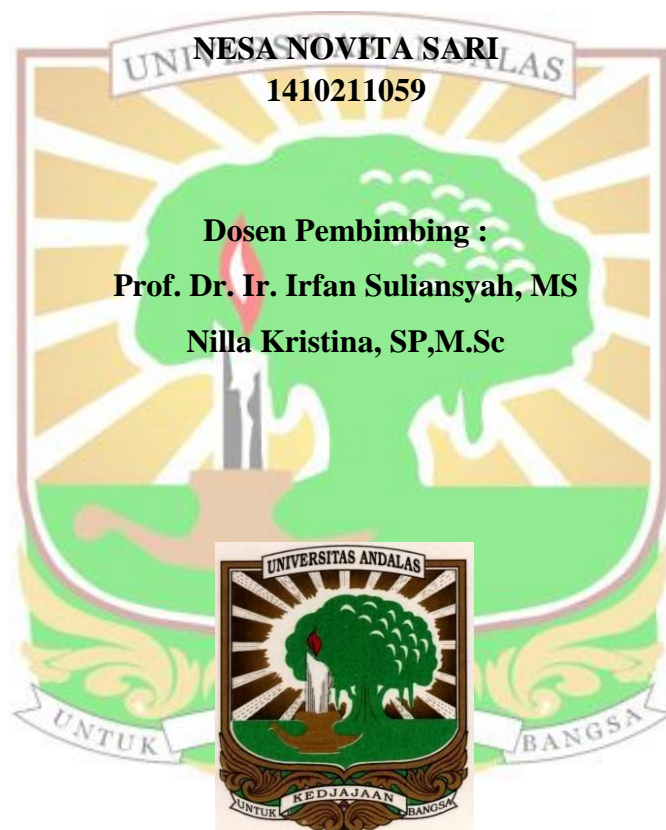


**RESPON PERTUMBUHAN DAN HASIL TIGA VARIETAS
TANAMAN KEDELAI (*Glycine max* L.) TERHADAP
PEMBERIAN BERBAGAI DOSIS PUPUK SP36**

SKRIPSI

OLEH :



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS**

PADANG

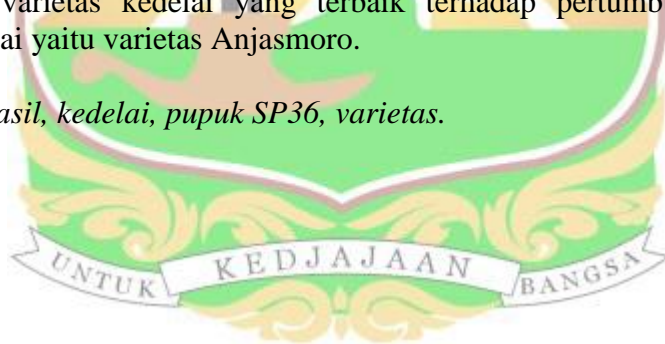
2019

RESPON PERTUMBUHAN DAN HASIL TIGA VARIETAS TANAMAN KEDELAI (*Glycine max* L.) TERHADAP PEMBERIAN BERBAGAI DOSIS PUPUK SP36

ABSTRAK

Penelitian telah dilakukan di Limau Manis, Kecamatan Pauh Padang yang berada pada ketinggian ± 172 meter di atas permukaan laut, pada bulan Juli - September 2018. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui interaksi antara dosis pupuk SP36 terhadap pertumbuhan dan tiga hasil varietas tanaman kedelai, untuk mengetahui berapa dosis pupuk SP36 yang terbaik serta mengetahui varietas yang terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai. Penelitian ini menggunakan Rancangan Faktorial yang disusun dalam Rancangan Acak Kelompok (RAK) 3 x 3 dengan 3 kelompok. Faktor pertama yaitu penggunaan varietas kedelai yang terdiri dari 3 taraf perlakuan (varietas Anjasmoro, varietas Grobogan dan varietas Dega 1), faktor kedua yaitu dosis pupuk fosfor yang terdiri dari 3 taraf perlakuan (25 kg SP36/ha, 50 kg SP36/ha dan 75 kg SP36/ha). Data dianalisis dengan uji F pada taraf 5% dan terdapat perbedaan nyata maka diuji lanjut dengan uji DNMRT pada taraf nyata 5%. Hasil penelitian menunjukkan terdapat interaksi antara dosis pupuk SP36 dengan tiga varietas kedelai terhadap umur muncul bunga pertama, jumlah cabang, dan jumlah biji per polong, dosis pupuk SP36 terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil tiga varietas kedelai yaitu 25 kg/ha SP36, varietas kedelai yang terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai yaitu varietas Anjasmoro.

Kata kunci : *hasil, kedelai, pupuk SP36, varietas.*



THE EFFECT OF GROWTH AND YIELD OF THREE VARIETIES OF SOYBEAN (*Glycine max* L.) TO THE PROVISION OF DOSE SP36 FERTILIZER

ABSTRACT

This research has been conducted in Limau Manis, Pauh subdistrict, Padang with a of height ± 172 m above sea level from July to September 2018. This research aimed to determine the interaction between SP36 fertilizer dose and three varieties of soybean, to determine the best of SP36 fertilizer dose, and to get the best varieties to growth and yield of soybean. The experiment was factorial in a Randomized Block Design that consisted of three factors and three groups. The first factor was three varieties (Anjasromo, Grobogan, Dega 1) and the second factor was three SP36 fertilizer dose (25 kg/ha, 50 kg/ha and 75 kg/ha. Data were analyzed using F-Test at the 5% level and significant differences were further tested with Duncan's New Multiple Range at the 5% level. There was interaction between SP36 fertilizer dose and three varieties of soybean to the first flowers appears, amount of branch and seed. The best SP36 fertilizer dose to growth and result of three varieties of soybean is 25 kg/ha SP36. The best of soybean varieties is Anjasromo.

Keywords: *the result, soybean, SP36 fertilizer, varieties*

