

**Pengaruh Pemberian Pupuk NPK Phonska Dan Hayati Petrobio Terhadap
Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.)
Varietas Inpari Sidenuk.**

Oleh : Aulia Alfin Gunawan

Dibimbing oleh : Sri Wuryani dan Alif Waluyo

ABSTRAK

Padi varietas unggul yang mempunyai beberapa kelebihan telah banyak diluncurkan oleh Kementerian Pertanian diantaranya varietas Inpari Sidenuk. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian pupuk NPK Phonska dan hayati Petrobio terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) varietas Inpari Sidenuk. Metode penelitian yang digunakan adalah metode penelitian lapangan (*Experimental Design*) yang disusun dengan Rancangan Acak Kelompok Lengkap (RAKL) dua faktor. Faktor pertama terdiri atas 3 perlakuan pupuk NPK Phonska dengan masing-masing dosis (A_1) 200 kg/ha, (A_2) 300 kg/ha, dan (A_3) 400 kg/ha . Faktor kedua terdiri dari 3 perlakuan pupuk hayati Petrobio dengan masing-masing dosis (B_1) 40 kg/ha, (B_2) 60 kg/ha, dan (B_3) 80 kg/ha, dan juga ditambah dengan 1 kontrol sebagai pembanding dengan perlakuan Urea 200kg/ha, SP36 100 kg/ha, dan KCl 75 kg/ha. Data hasil penelitian dianalisis menggunakan sidik ragam pada jenjang nyata 5 % dan diuji lanjut dengan Uji Jarak Berganda Duncan (UJBD). Hasil analisis menunjukkan bahwa terdapat pengaruh nyata dan terjadi interaksi antara pemberian kombinasi pupuk NPK Phonska dan hayati Petrobio pada tinggi tanaman, jumlah anakan, dan jumlah anakan produktif. Tidak ada beda nyata antara rerata perlakuan dengan kontrol. Pemberian NPK Phonska 200 kg/ha dan hayati Petrobio 40 kg/ha merupakan dosis terbaik dalam memberikan pengaruh pada pertumbuhan padi.

Kata Kunci : Padi, Pupuk NPK Phonska, Pupuk Hayati Petrobio

**The Influence of Giving NPK Phonska And Hayati Petrobio Fertilizer
Toward The Growth And Product of Paddies (*Oryza sativa* L.) of The Inpari
Sidenuk Varieties**

By : Aulia Alfin Gunawan

Supervised by : Sri Wuryani dan Alif Waluyo

ABSTRACT

The best varieties of paddies have already been launched by the Ministry of Agriculture such as Inpari Sidenuk varieties. The aim of this research was to determine the influence of giving NPK Phonska and hayati Petrobio fertilizer toward the growth and product of paddies (*Oryza sativa* L.) of Inpari Sidenuk varieties. The method of this research was field study (*Experimental Design*) using complete randomized block design two factors. The first factor was the dose of NPK Phonska fertilizer that comprises 3 levels were (A₁) 200 kg/ha, (A₂) 300 kg/ha, and (A₃) 400 kg/ha. The second factor was the dose of hayati Petrobio fertilizer that comprises 3 levels were (B₁) 40 kg/ha, (B₂) 60 kg/ha, and (B₃) 80 kg/ha, and also added 1 control for comparison with the treatment of Urea 200 kg/ha, SP 36 kg/ha, and KCl 75 kg/ha. The data was analyzed by using ANOVA 5% and then tested using *Duncan Multiple Range Test* (DMRT). The result of this research showed that there was significance influence and interaction between the combination of NPK Phonska and hayati Petrobio fertilizer toward the height of plant, the quantity of baby paddies, and the quantity of productive baby paddies. There was no significance differences between average of the treatments and control. Giving NPK Phonska 200 kg/ha and hayati Petrobio 40 kg/ha was a good doses to influence the growth of paddies.

Keywords: Paddies, NPK Phonska Fertilizer, Hayati Petrobio Fertilizer