

## **ABSTRAK**

### **Pengaruh Jenis Dan Dosis Pupuk Terhadap Mutu Fisiologis Benih Padi (*Oryza sativa* L.) Varietas Inpari 32**

**Oleh :**

**Roid Hasan Prabowo<sup>1)</sup>;Asih Farmia<sup>2)</sup>;Suharno<sup>3)</sup>**

<sup>1)</sup>Program Studi Teknologi Benih, Politeknik Pembangunan Pertanian Yogyakarta Magelang

praboworoid@gmail.com

Intisari

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui jenis dan dosis pupuk terbaik terhadap mutu fisiologis benih padi (*Oryza sativa* L.) Varietas Inpari 32. Penelitian ini dilakukan di lahan PP Kerja untuk produksi, waktu penelitian Oktober 2022 – Februari 2023, sedangkan pengujian di Laboratorium Teknologi Benih Politeknik Pembangunan Pertanian Yogyakarta Magelang, waktu pengujian mutu benih Maret 2023 – Juni 2023. Percobaan ini dilakukan dengan Rancangan Acak Kelompok (RAK) terdiri dari dua faktor. Faktor yang pertama yaitu pupuk yaitu N1 (Urea), N2 (SP-36), N3 (KCl), sedangkan untuk faktor kedua adalah dosis yaitu D1 (75 kg/ha), D2 (108,5 kg/ha), D3 (183,5 kg/ha). Sehingga terdapat sembilan kombinasi perlakuan dengan diulang sebanyak empat kali, jadi total ada tiga puluh enam plot perlakuan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa : 1) Pemberian kombinasi pupuk dan dosis berpengaruh nyata terhadap mutu fisiologis benih (daya berkecambah, indeks vigor benih) kecuali Bobot 1000 butir benih varietas Inpari 32 (*Oryza sativa* L.)

Kata Kunci : Pupuk, Dosis, Mutu Benih, Padi