

## **RESPON PERTUMBUHAN BIBIT PISANG RAJA BULU TERHADAP PERLAKUAN KOMBINASI JENIS PUPUK**

Oleh : Deva Nourmalita  
Dibimbing oleh : Tutut Wirawati dan Maryana

### **ABSTRAK**

Pisang raja bulu diminati masyarakat karena tahan penyakit dan toleran kondisi lingkungan. Keberhasilan awal budidaya pisang raja bulu ditentukan oleh pertumbuhan bibit yang baik. Penelitian bertujuan menentukan kombinasi jenis pupuk yang tepat untuk pertumbuhan bibit pisang raja bulu. Penelitian menggunakan percobaan lapangan 1 faktor perlakuan dan rancangan lingkungan RAKL. Perlakuan yang digunakan: urea 208 g+SP-36 90 g+KCl 90 g, pupuk kandang kambing 5 kg, pupuk kandang kambing 10 kg, pupuk sapi 5 kg, pupuk kandang sapi 10 kg, ampas biji kemiri 4,21 kg, dan ampas biji kemiri 8,42 kg. Perlakuan dengan pupuk kandang kambing, pupuk kandang sapi, dan ampas biji kemiri masing-masing ditambahkan Urea 104 g+SP-36 45 g+KCl 45 g pertanaman. Hasil dianalisis menggunakan uji Anova taraf nyata 5% dan diuji lanjut dengan DMRT pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan terdapat pengaruh kombinasi jenis pupuk terhadap tinggi tanaman 2, 4, 6 MST; diameter batang dan lebar daun 2, 4, 6, 8, 10, 12 MST; jumlah daun 4 MST; panjang daun dan diameter tajuk 4, 6, 8, 10, 12 MST; diameter bonggol 12 MST. Pupuk kandang kambing 10 kg+Urea 104 g+SP-36 45 g+KCl 45 g merupakan kombinasi jenis pupuk yang tepat untuk pertumbuhan pisang raja bulu.

**Kata kunci:** *Pisang raja bulu, jenis pupuk*