

V. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dan uji analisis yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Pemberian pupuk dengan dosis dan waktu yang berbeda berpengaruh signifikan terhadap tingkat kerusakan dan jumlah kejadian penyakit pada tanaman padi, khususnya penyakit hawar daun bakteri, hawar daun jingga, bercak coklat, bercak coklat sempit, dan hawar pelepah.
2. Pemberian pupuk NPK 320 kg/ha, Urea 208 kg/ha, dan SP-26 92 kg/ha terbukti efektif dalam mengurangi kejadian penyakit pada tanaman padi dengan penurunan kejadian penyakit bercak coklat sempit (*Cercospora oryzae*) hingga 71,25% pada fase pemasakan.
3. Kombinasi pupuk NPK 250 kg/ha, Urea 275 kg/ha dan Silika 180 ml/ha terbukti menekan intensitas dan kejadian penyakit hawar daun bakteri, hawar daun jingga, dan bercak coklat sempit. Pupuk Silika berperan dalam memperkuat dinding sel tanaman, sehingga meningkatkan ketahanan padi varietas Inpari 32 terhadap infeksi penyakit.