

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari hasil penelitian yang telah dilakukan, yakni :

1. Pemberian larutan PGPR berpengaruh terhadap peningkatan viabilitas benih padi kedaluwarsa ($p < 0,05$) yang mampu meningkatkan 4,4% kecambah normal, 7% indeks vigor dan 2,4% potensi tumbuh maksimum dari benih yang direndam tanpa perlakuan PGPR.
2. Pemberian larutan PGPR dengan konsentrasi 25ml/L menunjukkan hasil terbaik terhadap kecambah normal, indeks vigor dan potensi tumbuh maksimum (PTM).

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, pemberian larutan PGPR baik digunakan untuk meningkatkan viabilitas benih padi yang mengalami kemunduran. Saran terhadap penelitian selanjutnya yaitu melakukan penelitian lanjutan yang lebih spesifik pada saat pemberian konsentrasi larutan PGPR untuk meningkatkan viabilitas benih terhadap benih padi kedaluwarsa untuk memperkuat penelitian.