

V. SIMPULAN DAN SARAN

A. SIMPULAN

1. Kalsium klorida (CaCl_2) mempercepat laju respirasi dan aktivitas enzim dehidrogenase, sehingga awal klimakterik buah menjadi lambat.
2. Peningkatan laju respirasi buah pisang muli diikuti dengan peningkatan aktivitas enzim dehidrogenasnya.
3. Hubungan antara laju respirasi dan aktivitas enzim dehidrogenase bersifat kuadratik. Untuk laju respirasi titik minimum terdapat pada kontrol 4HSP yaitu 0,024 dan titik maksimum pada CaCl_2 yaitu 0,078 sedangkan untuk enzim dehidrogenase titik minimum terdapat pada kontrol 8HSP yaitu 0,148 dan titik maksimum pada CaCl_2 yaitu 0,481.

B. SARAN

Perlu adanya penelitian lebih lanjut tentang pengaruh kalsium klorida (CaCl_2) dengan konsentrasi yang lebih rendah terhadap laju respirasi dan aktivitas enzim dehidrogenase buah pisang muli.

