

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Hasil penelitian yang telah dilakukan terhadap perubahan fisiologis, biokimia dan morfologi benih matoa sebelum dan setelah penyimpanan selama empat hari dapat disimpulkan bahwa :

1. Terjadi perubahan fisiologis benih matoa selama penyimpanan, perubahan yang terjadi adalah terjadi penurunan kadar air benih selama penyimpanan dari 37,11% menjadi 29,95% dan daya berkecambah benih matoa mengalami penurunan selama penyimpanan dari 100% menjadi 86,67%.
2. Terjadi perubahan biokimia benih matoa selama penyimpanan, perubahan yang terjadi adalah terjadi penurunan kandungan lemak benih matoa dari 19,21% menjadi 14,44%, namun mengalami kenaikan pada akhir penyimpanan, kandungan pati benih matoa mengalami penurunan dari 30,66% menjadi 25,94%, dan terjadi penurunan kandungan gula benih matoa dari 1,14% menjadi 0,53%.
3. Selama penyimpanan empat hari tidak terjadi perubahan morfologi benih matoa.
4. Berdasarkan pengamatan secara morfologi matoa memiliki tipe perkecambahan epigeal.

B. Saran

Diharapkan agar dilakukan pengujian terhadap penyimpanan benih matoa dalam waktu penyimpanan benih lebih dari empat hari penyimpanan.