

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Terjadi penurunan kadar air dan kadar protein serta peningkatan kadar karbohidrat sedangkan kadar abu dan lemak tidak ada perubahan. Selama proses perkecambahan benih, perubahan terjadi pada saat muncul apokol adalah penurunan kadar air dan kadar lemak serta peningkatan kadar protein dan karbohidrat. Kemudian saat muncul koleoptil terjadi penurunan kadar protein dan karbohidrat dan peningkatan kadar air. Sedangkan kadar abu tidak mengalami perubahan selama perkecambahan. Tingkat kemasakan buah kuning kehijauan menunjukkan hasil fisiologis terbaik pada penelitian ini karena memiliki daya berkecambah normal paling tinggi (27,72%), persentase benih mati terendah, nilai indeks yang sebanding dengan hasil tertinggi serta memiliki panjang apokol tertinggi.

B. Saran

Penelitian menunjukkan adanya perubahan biokimia dan fisiologis pada benih selama proses pemasakan dan perkecambahan. Oleh karena itu, perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengeksplorasi kandungan biokimia pada benih serta mempelajari fenomena yang sama selama tahap pembibitan aren.

