

## **BAB I. KESIMPULAN**

### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan bahwa pada masa awal perkecambahan embrio yang ada di dalam apokol belum terdiferensiasi, hal ini menandakan bahwa embrio masih dalam keadaan dorman. Embrio mulai memperlihatkan perubahan bentuk (terdiferensiasi) pada hari ke-21 dan mulai terdiferensiasi dengan jelas pada hari ke-26 dimana embrio mulai membentuk koleoptil dan plumula. Perkembangan embrio terus berlanjut dan perubahan bentuknya terlihat semakin jelas pada hari ke-31 dan hari ke-47. Pada saat itu koleoptil telah memanjang di dalam rongga apokol dan akar primer telah muncul yang menandakan embrio berkembang dengan baik. Dilihat dari bentuk morfologinya panjang dan ukuran apokol juga terus bertambah, pada bagian ujung apokol yang membesar terdapat embrio di dalamnya. Embrio yang ada di dalam apokol bergerak mengikuti pertumbuhan apokol dan selalu berada di ujung apokol. Perubahan bentuk morfologi dan anatomi yang terjadi selama proses perkecambahan benih aren ini saling berkaitan satu sama lain, ketika embrio yang ada di dalam apokol berkembang ukuran apokol juga ikut bertambah.

