

BAB 5

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang diamati, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Besar arus tertinggi yang mengalir dari panel surya tipe poly sebesar 3,21 ampere dengan permukaan bersih, dan besarnya arus tertinggi panel surya tipe monocrystalline sebesar 2,82 ampere dengan permukaan tertutup air.
2. Karakteristik menunjukkan arus pengisian baterai dengan menggunakan monocrystalline;
 - a. Panel surya kondisi bersih, menunjukkan arus tertingginya 2,27 ampere pada percobaan ke-2
 - b. Panel surya kondisi tertutup debu, menunjukkan arus tertingginya 0,82 ampere pada percobaan ke-1
 - c. Panel surya kondisi tertutup air, menunjukkan arus tertingginya 2,82 ampere pada percobaan ke-3
 - d. Panel surya kondisi tertutup daun, menunjukkan arus tertingginya 2,24 ampere pada percobaan ke-1
3. Karakteristik menunjukkan arus pengisian baterai dengan menggunakan polycrystalline;
 - a. Panel surya kondisi bersih, menunjukkan arus tertingginya 3,21 pada percobaan ke-3
 - b. Panel surya kondisi tertutup debu, menunjukkan arus tertingginya 1,55 ampere pada percobaan ke-1

- c. Panel surya kondisi tertutup air, menunjukkan arus tertingginya 2,76 ampere pada percobaan ke-1
- d. Panel surya kondisi tertutup daun, menunjukkan arus tertingginya 2,73 ampere pada percobaan ke-1

5.2 Saran

Dari analisa tersebut dapat lagi dikembangkan dengan lebih sempurna.