

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pengamatan, pengujian dan analisa pada hasil perancangan yang dibuat dapat diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Pada pengisian baterai NiCad tipe 1,2 Volt, dengan peralatan ini diperlukan waktu sekitar 11 jam 42 menit untuk mengisi baterai sampai penuh. Hal ini disebabkan kapasitas arus pengisian dari sel surya yang relatif kecil.
2. Arus pengisian baterai akan ber ubah-ubah, karena tergantung dari intensitas sinar matahari yang ditangkap *solar sel*.

5.2 Saran

1. Untuk mempersingkat waktu pengisian baterai NiCd maka dapat digunakan sel surya yang mempunyai arus lebih besar dengan tegangan yang memenuhi standar.
2. Alat yang praktis, serbaguna dan mudah dioperasikan adalah dambaan pengguna. Oleh sebab itu disarankan untuk pengisi baterai ini tidak hanya dapat digunakan untuk jenis NiCad saja namun bisa untuk beberapa jenis dan baterai.