



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

- Dari hasil pengujian panel surya yang dibuat ini, penggunaan panel surya sebagai sumber energi alternatif untuk menghasilkan energi dianggap efisien. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa alat ini bisa menghasilkan tegangan 19 V, alat ini dapat menghasilkan listrik berkapasitas kecil dengan memanfaatkan sinar matahari yang kemudian akan digunakan sebagai sumber energi listrik untuk peralatan listrik seperti lampu.

1.2 Saran

- Penelitian selanjutnya diharapkan lebih baik lagi, penelitian ini akan lebih baik jika dilakukan pada musim panas agar sinar matahari yang ditangkap oleh panel surya lebih banyak sehingga dapat menghasilkan energi yang lebih maksimal .
- Pada saat melakukan pengukuran disarankan agar mengukur dengan hati hati agar tidak terjadi kerusakan pada alat. Perhatikan juga kapasitas beban yang akan diukur secara berkala .
- Pada saat ingin membuat alat, harus dipikirkan dulu konsepnya dengan matang, sehingga bisa menentukan dengan baik alat alat yang akan kalian gunakan dalam sistem alat tersebut . hal ini sangat penting untuk kesuksesan dalam membangun atau merancang alat, untuk menghindari adanya kesalahan dan kerugian yang seharusnya tidak terjadi .