

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Dari penelitian yang telah dilakukan larutan siwalan yang menghasilkan voltase yang paling optimal dan stabil adalah larutan dengan kode komposisi 2B yaitu aquades 500 ml dan sabut siwalan 0.5 kg dengan waktu perendaman 12 jam yang menghasilkan nyala lampu 4 jam 30 menit.
2. Dibandingkan dengan air aki yang ada dipasaran larutan sabut siwalan ini menghasaalkan voltasi yang lebih optimal dan nyala lampu yang lebih lama.
3. Larutan sabut siwalan dapat dijadikan energi terbarukan sebagai pengganti air aki dan menghasilkan tegangan listrik.

5.2 Saran

Saran dalam penelitian ini adalah :

1. Penelitian selanjutnya diharapkan dapat meneliti kandungan kimia yang ada pada larutan siwalan sehingga dapat menghasilkan tegangan listrik.
2. Penelitian selanjutnya disarankan untuk menambah variasi komposisi siwalan sehingga dapat diketahui seberapa optimal larutan sabut siwalan ini untuk menghasilkan tegangan listrik.