BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian dan analisis data penelitian massa terhadap tegangan, arus, daya, dan penyimpanan dapat disimpulkan bahwa:

1. Rangkaian piezoelektrik yang efektif pada penelitian ini adalah menggunakan rangkaian paralel, karena daya yang diperoleh lebih besar dibandingkan dengan rangkaian seri.
2. Tegangan, arus dan daya yang dihasilkan berpengaruh terhadap jumlah piezoelektrik dan massa beban.
3. Menghasilkan nilai tegangan dan arus maksimum 22,4 V dan 18,4 mA

5.2. Saran

Beberapa saran yang diberikan pada penelitian ini yaitu:

1. Media dari *layout* dan mekanisme *prototipe* perlu diperhatikan agar tegangan yang dihasilkan stabil pada setiap massa maka perlu memperhatikan kembali media dari *layout* dan mekanisme *prototipe*.
2. Perlu adanya pengembangan alat agar lebih efisien sehingga keluaran energi listriknya dapat digunakan secara massal.
3. Penelitian selanjutnya diharapkan agar melakukan pengujian dengan media yang lain yang mampu memberikan hasil yang lebih baik lagi.