

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil pengujian keseluruhan alat dapat kami simpulkan sebagai berikut

1. PLTS mampu bekerja secara optimal pada jam 07.00 pagi hingga jam 17.00 sore, dengan rata-rata daya yang dihasilkan 63,5 Watt perjam
2. Rangkaian Piezoelektrik bekerja secara optimal daya yang dihasilkan ditentukan oleh besarnya tekanan dan ditentukan berat badan adalah 2,7 watt per 20 menit
3. Hasil pengujian hybrid daya yang dihasilkan pada jam 06.00 – 07.00 rata-rata daya selama 20 menit/Jam piezoelektrik 2,7 Watt dan PLTS 58,9 Watt, Pada saat jam 16.00 – 17.00 rata-rata daya selama 20 menit/Jam piezoelektrik 2,9Watt dan PLTS 28,3 Watt

5.2 Saran

Dari perancangan sistem ini, masih banyak kekurangan yang dapat digunakan sebagai acuan untuk penelitian kedepannya, sehingga mampu mendapat sautu sistem pembangkit energi baru terbarukan dengan memanfaatkan fasilitas atau bidang yang banyak gaya tekanan, Ada beberapa hal yang harus dikoreksi agar lebih diperhatikan kedepannya.

1. Kesalahan penataan batu rematik ditata secara tumpul, Agar kesan saat memakainya terasa nyaman.
2. Sistem kantilever kurang bekerja secara optimal dikarenakan bidang untuk menata batu rematik harus datar dan diatasnya ada batuan yang di pasang dengar cor,jadi batu terasa sangat keras.

“HALAMAN INI SENGAJA DIKOSONGKAN”