

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil uji coba yang dilakukan, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan yaitu ;

1. Apabila sampah tidak penuh maka akan tampil pada *Web Server ThingSpeak* 0 -89% dan jika kondisi bak sampah tersebut penuh maka akan tampil data 93-100 %.
2. Waktu penampilan data pada *Web Server ThingSpeak* jarak 20- 100 meter juga mempengaruhi waktunya sehingga jarak 20 meter dengan *delay* 16.99 detik dan jarak 100 meter *delay*19.39 detik
3. Data yang ditampilkan ThingSpeak bentuk persentase dan grafik pada table pengujian organik 63 %dan anorganik 65%

5.2. Saran

Adapun saran untuk penelitian selanjutnya dalam tugas akhir ini antara lain yaitu

1. Masih membutuhkan bak sampah lebih besar lagi supaya penampungan bak sampah tersebut lebih bnyak.
2. Agar menambahkan koding untuk mengetahui nilai rssi anantara LoRa.
3. Agar mencoba lebih jauh lagi jarak LoRanya.