

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN DISKUSI**

#### **KESIMPULAN**

1. Dari pengujian dan analisis secara umum tempat sampah elektronik dengan *output* suara ini dapat berkerja secara otomatis, memiliki performa kerja maksimum pada jarak 3 meter dan suara keluar sesuai dengan input masukan.
2. Secara fungsional dengan adanya tempat sampah elektronik dengan *output* suara ini dapat digunakan sebagai media pembelajaran bagi anak usia dini untuk membuang sampah pada tempat sampah elektronik.
3. Kehandalan sistem belum teruji untuk waktu yang lama.

#### **DISKUSI**

1. Bentuk, suara, gambar dari tempat sampah elektronik ini selalu memerlukan inovasi yang lebih dapat menarik untuk anak usia dini dan diujicobakan untuk waktu yang lebih lama sebagai sarana pembelajaran terus menerus.
2. Untuk pengembangan lebih lanjut perlu digunakan sensor pendeteksi sampah yang dapat merespon sampah yang berukuran kecil.
3. Tempat sampah ini perlu pengembangan lebih lanjut sehingga dapat digunakan untuk menampung berbagai jenis sampah kering atau basah yang bersifat ringan atau berat.
4. Untuk selanjutnya penggunaan sensor lebih bisa untuk membedakan orang yang akan membuang sampah atau hanya lewat didepan tempat s

5. Kualitas suara masih perlu diperbaiki sehingga akan lebih jelas

Created with