BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan penelitian dan pengujian pad alat yang dibuat untuk tugas akhir ini, maka dapat diambil beberapa kesimpulan dari hasil pengujian alat ini, diantaranya sebagai berikut:

1. Untuk mendapatkan hasil yang maksimal pada pengujian makanan yang mengandung formalin, memerlukan waktu selama 3 menit untuk menunggu reaksi cairan kimia dengan sampel makanan.
2. Sedangkan untuk pengujian pada makanan yang mengandung boraks, memerlukan waktu selama 2 menit untuk menunggu reaksi berubah warna.
3. Hasil pengujian sangat dipengaruhi oleh kepekatan warna dan waktu yang dibutuhkan cukup lama.
4. Sensor sudah bekerja sesuai dengan yang diharapkan dan lebih efektif dalam pengunaannya. Karena alat ini dapat di bawah kemana-mana.

5.2 Saran

Alat yang dibuat dalam tugas akhir ini masih terdapat kekurangannya, untuk itu penulis memberikan saran bagi yang akan mengembangkan tugas akhir ini. Adapun saran dari penulis adalah sebagai berikut:

1. Untuk menyempurnakan alat ini, dengan menggantikan dengan metode lain seperti metode nyala api.
2. Perlu dikembangkan dengan menambah fitur lain, seperti berbasis android.
3. Dapat ditambahkan juga dengan pendeteksi kadar kandungan pada makanan.