

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan pengujian dan analisis alat pendeteksi boraks pada makanan menggunakan sensor warna berbasis mikrokontroler ATmega, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut.

Hasil pengujian terhadap kinerja alat ini menunjukkan bahwa alat dapat mendeteksi jumlah kadar boraks dalam bentuk presentasi. Saat sample teridentifikasi boraks positif berbahaya jumlah kadar boraks pada sample makanan berbeda-beda ,indikator alarm buzzer hidup dan indikator led merah hidup sedangkan saat tidak teridentifikasi boraks negative normal dan indikator alarm buzzer tidak hidup dan led hijau hidup.

5.2. Saran

Dari kesimpulan yang telah dikemukakan, maka penulis ingin memberikan saran yang akan dijadikan sebagai bahan masukan yang bermanfaat bagi semua pihak, penulis memberikan saran sebagai berikut.

Alat ini hendaknya dilengkapi dengan media penyimpanan, sehingga data alat pendeteksi boraks pada makanan dapat disimpan dan tidak hilang saat alat dimatikan. Penyimpanan data hasil pendeteksian dapat disimpan didalam hardist dalam bentuk dokumen.