BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari pembuatan dang pengujian dari alat ini adalah :

1. Dari hasil pengujian ini user dapat memasukan pilihan dalam satuan berat terhadap pupuk cair yang akan di buat oleh pengguna
2. Dari hasil pengujian load cell dan water pump telah berjalan dengan baik jika berat kurang dari masing masing pilihan 1 Kg, 3 Kg dan 5 Kg belum terpenuhi maka water pump akan mengeluarkan unsur yang ada pada wadah masing masing unsur jika telah mencapai berat dari salah satu pilihan tersebut maka water pump akan berhenti. Hasil tersebutsesuai dengan sistem yang di buat.
3. Dari hasil pengujian ini multi sensor unsur hara telah bekeja dengan baik dari beberapa perlakuan bebas yang telah dilakukan, salah satunya menghasilkan konsentrasi nitrat 0,82 N, phospat 1,15 N dan kalium 0,52 N dari pembacaan 2,51 Volt oleh multi sensor dan menampilkan hasilnya pada LCD.

5.2 Saran

Saran untuk menjadi masukan untuk di kembangkannya alat ini antara lain :

1. Untuk pengembangan selanjutnya buatlah cara lain untuk menampung atau memindahkan hasil dari pencampuran pupuk cair tersebut agar pengguna tidak repot untuk memindahkannya.
2. Untuk pengembangan selanjutnya, sebaiknya menggunakan ukuran LCD yang lebih besar agar tampilan terlihat lebih elok dan juga menggunakan fitur touch screen agar lebih mudah da terlihat kekinian.
3. Untuk pengembangan selanjutnya, perancangan dari load cell harus benar benar baik dan tepat dalam pemasangannya agar nilai hasil timbangan load cell ssama dengan timbangan biasa pada umumnya.