



DAFTAR ISI

Halaman Pengesahan	III
Halaman Pernyataan	IV
Halaman Motto.....	V
Prakata	VII
Daftar Isi	VIII
Daftar Gambar	X
Daftar Tabel	XII
Daftar Persamaan	XIII
Intisari	XIV
Abstract.....	XV
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tinjauan Penelitian	2
1.4. Manfaat Penelitian	2
1.5. Batasan Penelitian	3
1.6. Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2. Dasar Teori	8
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	14
3.1. Metode Penelitian	14
3.2. Waktu dan Tempat	15
3.3. Bahan Penelitian	15
3.4. Spesifikasi Alat	16
3.5 Metodologi Penelitian	17
3.6 Perancangan Perangkat Keras.	19
3.7 Perancangan Elektronis.	27
3.8 Implementasi Program	33



BAB IV HASIL ANALISA DAN PEMBAHASAN.....	40
4.1 Hasil Alat Pengolahan Beras Zakat Berbasis Mikrokontroler	40
4.2 Pengambilan Data Berat Beras dengan Data Mentah Load Cell.....	41
4.3 Persamaan Fungsi Ralat Error Berat Beras	49
4.4 Akurasi Nilai Alat	51
4.5 Menghitung Standar Deviasi Pengukuran Beban.....	52
 BAB V PENUTUP.....	 53
5.1 Kesimpulan	53
5.2 Saran	53
 DAFTAR PUSTAKA	
 LAMPIRAN	