

Tabel 4.4 Hasil Pengujian Sensor *Loadcell* pada Timbangan Biasa

No	Beban	Pengukuran										Nilai rata-rata pengukuran
		1x	2x	3x	4x	5x	6x	7x	8x	9x	10x	
1	0kg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0.5kg	0,67	0,69	0,67	0,68	0,67	0,67	0,69	0,66	0,66	0,68	0,674
3	1kg	1,03	1,06	1,06	1,07	1,09	1,12	1,15	1,13	1,12	0,06	0,989
4	2kg	2,06	2,08	2,05	2,17	2,19	2,18	2,09	2,12	2,13	2,05	2,112
5	3kg	3,16	3,17	3,16	3,18	3,20	3,19	3,18	3,19	3,19	3,20	3,182
6	4kg	4,19	4,21	4,18	4,20	4,21	4,19	4,21	4,20	4,20	4,19	4,198
7	5kg	5,16	5,19	5,17	5,18	5,18	5,19	5,16	5,17	5,19	5,17	5,176

Tabel 4.5 Hasil Pengujian Sensor *Loadcell* pada Timbangan Digital

No	Beban	Pengukuran										Nilai rata-rata pengukuran
		1x	2x	3x	4x	5x	6x	7x	8x	9x	10x	
1	0kg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0.5kg	0,55	0,56	0,55	0,57	0,56	0,55	0,59	0,58	0,55	0,55	0,561
3	1kg	1,01	1,05	1,05	1,06	1,10	1,15	1,18	1,12	1,11	1,13	1,09
4	2kg	2,05	2,06	2,05	2,15	2,16	2,17	2,11	2,13	2,12	2,00	2,1
5	3kg	3,17	3,18	3,17	3,17	3,18	3,19	3,19	3,19	3,18	3,17	3,17
6	4kg	4,18	4,19	4,19	4,19	4,19	4,20	4,20	4,21	4,18	4,18	4,19
7	5kg	5,14	5,18	5,16	5,16	5,18	5,15	5,15	5,16	5,16	5,16	5,16

Tabel 4.6 (%) kesalahan pengukuran antara timbangan digital dan timbangan biasa

No	Berat Beban	Pengukuran nilai rata-rata timbangan digital	Pengukuran nilai rata-rata timbangan biasa	% kesalahan
1	0kg	0,00	0,00	0%
2	0,5kg	0,67	0,56	11%
3	1kg	0,98	1,09	11%
4	2kg	2,11	2,1	1%
5	3kg	3,18	3,17	1%
6	4kg	4,19	4,19	0%
7	5kg	5,17	5,16	1%