

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1. Perbandingan sensor percepatan MMA7361 dengan yang lain	17
2.2. Keterangan warna kabel USB	28
3.1. Pengamatan pada motor merek <i>vixion</i> A/B.....	44
4.1. Hasil perekaman data pada <i>micro</i> SD	56
4.2. Rentang frekuensi sub-band sinyal getaran dari output sensor <i>acclerometer</i> MMA7361	73
4.3. Hubungan perubahan sudut kemiringan x, y, dan z dengan tegangan keluaran.....	79
4.4. Nilai keluaran sensor pada tegangan kerja 3,3 V dan suhu 25 °C	81
4.5. Hasil pengujian tegangan keluaran masing-masing sumbu sensor <i>accelerometer</i> MMA7361 pada posisi arah <i>output</i> ke bawah dengan 89°	83
4.6. Hasil pengujian tegangan keluaran masing-masing sumbu sensor <i>accelerometer</i> MMA7361 pada posisi arah <i>output</i> ke atas dengan 89°	83
4.7. Hasil pengujian tegangan keluaran masing-masing sumbu sensor <i>accelerometer</i> MMA7361 pada posisi arah <i>output</i> ke kanan dengan 89°	84
4.8. Hasil pengujian tegangan keluaran masing-masing sumbu sensor <i>accelerometer</i> MMA7361 pada posisi arah <i>output</i> ke kiri dengan 89°	84
4.9. Hasil pengujian tegangan keluaran masing-masing sumbu sensor <i>accelerometer</i> MMA7361 pada posisi arah ke atas dengan 0°	85

4.10. Hasil pengujian tegangan keluaran masing-masing sumbu sensor <i>accelerometer</i> MMA7361 pada posisi arah ke bawah dengan 0°	85
4.11. Data sensitivitas keluaran sensor pada 1,5 g	86
4.12. Data hasil pengukuran letak awal sensor <i>accelerometer</i> MMA7361 (mesin tidak menyala)	90
4.13. Pengamatan pada motor merek <i>vixion</i> A	92
4.14. Pengamatan pada motor merek <i>vixion</i> B.....	92