

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Perbandingan Data Pengukuran dan Ukuran Real Objek [6]	8
Tabel 2. 2 Perbandingan Kinerja Sistem Scanner 3D	20
Tabel 3. 1 Komponen Mekanik.....	29
Tabel 3. 2 Spesifikasi Sensor VL53L0X [26].....	40
Tabel 3. 3 Spesifikasi Arudino Uno R3 [31].....	41
Tabel 3. 4 Spesifikasi Nema-18 [32].....	42
Tabel 3. 5 Spesifikasi Driver A4988 [36]	43
Tabel 3. 6 Spesifikasi Limit Switch [39]	44
Tabel 4. 1 Data Perhitungan Jarak Menggunakan Sensor.....	46
Tabel 4. 2 Data Tes Pengaruh Ketinggian Sensor Lidar	51
Tabel 4. 3 Analisis dimensi x Box Biru Gerak 1 cm/step.....	54
Tabel 4. 4 Analisis Dimensi y Box Biru Gerak 1 cm/step.....	55
Tabel 4. 5 Analisis Volume Box Biru Gerak 1 cm/step.....	56
Tabel 4. 6 Analisis Dimensi x Box Biru Gerak 2 cm/step.....	57
Tabel 4. 7 Analisis Dimensi y Box Biru Gerak 2 cm/step.....	58
Tabel 4. 8 Analisis Volume Box Biru Gerak 2 cm/step.....	58
Tabel 4. 9 Analisis Dimensi x Box Biru Gerak 4 cm/step.....	61
Tabel 4. 10 Analisis Dimensi y Box Biru Gerak 4 cm/step.....	61
Tabel 4. 11 Analisis Volume Box Biru Gerak 4 cm	62
Tabel 4. 12 Analisis Dimensi x Box Segi Enam Gerak 2 cm/step	64
Tabel 4. 13 Analisis Dimensi y Box Segi Enam Gerak 2 cm/step	64
Tabel 4. 14 Analisis Volume Box Segi Enam Gerak 2 cm/step	64
Tabel 4. 15 Analisis Dimensi x Box Segi Enam Gerak 4 cm/step	66
Tabel 4. 16 Analisis Dimensi y Box Segi Enam Gerak 4 cm/step	67
Tabel 4. 17 Analisis Volume Box Segi Enam Gerak 4 cm/step	67
Tabel 4. 18 Analisis Dimensi x Pipa Gerak 4 cm/step	69
Tabel 4. 19 Analisis Dimensi y Pipa Gerak 4 cm/step	70
Tabel 4. 20 Analisis Volume Pipa Gerak 4 cm.....	70

Tabel 4. 21 Analisis Dimensi x Pipa Gerak 1 cm/step	72
Tabel 4. 22 Analisis Dimensi x Pipa Gerak 5 cm/step	74
Tabel 4. 23 Analisis Dimensi x Pipa Gerak 6 cm/step	76
Tabel 4. 24 Data Waktu Scanning.....	77