

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Spesifikasi produk.....	8
Tabel 2.2 Rangkuman kebutuhan dan kaitannya terhadap spesifikasi	9
Tabel 3.1 Perbandingan Solusi.....	15
Tabel 3.2 Matriks Keputusan	19
Tabel 3.3 Tabel Diagram Blok Level 0.	22
Tabel 3.4 Tabel Diagram Blok Level 1 Sistem Inisialisasi Motor Stepper.....	23
Tabel 3.5 Tabel Diagram Blok Level 1 Sistem Inisialisasi Limit Switch	23
Tabel 3.6 Tabel Diagram Blok level 1 Sistem Inisialisasi Software Komputer	24
Tabel 3.7 Tabel Diagram Blok Level 1 Sistem Inisialisasi Motor Stepper.....	24
Tabel 3.8 Tabel Diagram Blok Level 1 Sistem Inisialisasi Kamera	24
Tabel 3.9 Tabel Diagram Blok Level 1 Sistem Inisialisasi Mikrokontroler	24
Tabel 3.10 Tabel Diagram Blok Level 1 Sistem Inisialisasi Motor Stepper.....	25
Tabel 3.11 Tabel Diagram Blok Level 0	26
Tabel 3.12 Spesifikasi Arduino Uno.....	27
Tabel 3.13 Spesifikasi Motor Stepper	28
Tabel 3.14 Spesifikasi Motor Servo.....	30
Tabel 4.1 Source code Motor Servo dan motor Stepper	33
Tabel 4.2 Kalibrasi Motor Servo	37
Tabel 4.3 Kalibrasi motor Stepper untuk arah Aksial 1.....	39
Tabel 4.4 Kalibrasi Motor Stepper untuk arah Aksial 2	40
Tabel 4.5 Kalibrasi Motor Stepper untuk arah Lateral	41
Tabel 4.6 Kalibrasi Motor Stepper untuk arah Elevasi.....	42
Tabel 4.8 Pengujian Tekstur Gelatin.	49
Tabel 4.10 Analisis pengerjaan implementasi sistem	49
Tabel 5.1 Data Uji Variasi Sudut Servo input sudut.....	56
Tabel 5.2 Data Uji Variasi Kedalaman input sudut	57
Tabel 5.3 Data variasi sudut servo input koordinat	57
Tabel 5.4 Data variasi kedalaman stepper input koordinat	58
Tabel 5.5 Data Pengujian Penusukan Jarum.....	61