

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Pin ESP32.....	II-11
Tabel 2. 2 Pin Modul Soil Moisture.....	II-20
Tabel 2. 3 Pin LCD.....	II-23
Tabel 2. 4 Spesifikasi modul I2C.....	II-25
Tabel 2. 5 Perbandingan penelitian sebelumnya.....	II-30
Tabel 3. 1 Perangkat keras.....	III-10
Tabel 3. 2 Perangkat lunak aplikasi.....	III-11
Tabel 3. 3 Analisis hasil pengujian.....	III-13
Tabel 3. 4 Time line penelitian.....	III-17
Tabel 4. 1 Keterangan simbol wiring diagram.....	IV-3
Tabel 4. 2 Pengujian pergeseran tanah pada percobaan pertama.....	IV-20
Tabel 4. 3 Pengujian pergeseran tanah pada percobaan kedua.....	IV-21
Tabel 4. 4 Pengujian pergeseran tanah pada percobaan ketiga.....	IV-23
Tabel 4. 5 Kalibrasi kemiringan tanah sumbu X.....	IV-25
Tabel 4. 6 Kalibrasi kemiringan tanah sumbu -X.....	IV-26
Tabel 4. 7 Kalibrasi kemiringan tanah sumbu Y.....	IV-28
Tabel 4. 8 Kalibrasi kemiringan tanah sumbu -Y.....	IV-29
Tabel 4. 9 Hasil Pengujian sumbu X.....	IV-30
Tabel 4. 10 Hasil Pengujian sumbu -X.....	IV-31
Tabel 4. 11 Hasil Pengujian sumbu Y.....	IV-32
Tabel 4. 12 Hasil Pengujian sumbu -Y.....	IV-34
Tabel 4. 13 Kalibrasi sensor kelembaban tanah.....	IV-36
Tabel 4. 14 Hasil pengujian sensor kelembaban tanah.....	IV-37
Tabel 4. 15 Selisih pengujian sensor jarak.....	IV-41
Tabel 4. 16 Selisih pengujian MPU6050.....	IV-42
Tabel 4. 17 Perbandingan time stamp data publish dan data subscribe.....	IV-49
Tabel 4. 18 Keterangan simbol gambar simulasi.....	IV-50
Tabel 4. 19 Keterangan simbol gambar simulasi.....	IV-51
Tabel 4. 20 Hasil simulasi gerak translasi kondisi 1.....	IV-53
Tabel 4. 21 Hasil simulasi gerak translasi kondisi 2.....	IV-54
Tabel 4. 22 Hasil simulasi gerak blok kondisi 1.....	IV-56
Tabel 4. 23 Hasil simulasi gerak blok kondisi 2.....	IV-58
Tabel 4. 24 Hasil simulasi gerak rayapan tanah kondisi 1.....	IV-60
Tabel 4. 25 Hasil simulasi gerak rayapan tanah kondisi 2.....	IV-62
Tabel 4. 26 Nilai akurasi dan error tiap sensor dalam penelitian.....	IV-63
Tabel 4. 27 Hasil analisis dalam penelitian yang dilakukan.....	IV-64