

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1	Penelitian Terdahulu.....	9
Tabel 2. 2	Data Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi	12
Tabel 2. 3	Spesifikasi LoRa Shield	16
Tabel 2. 4	Spesifikasi RFM92W LoRa	17
Tabel 2. 5	Spesifikasi Sensor Potensiometer Geser	18
Tabel 2. 6	Spesifikasi Sensor Kelembaban Tanah	20
Tabel 2. 7	Spesifikasi Sensor Rintik Hujan.....	21
Tabel 2. 8	Spesifikasi Arduino UNO	22
Tabel 2. 9	Spesifikasi NodeMCU ESP8266.....	23
Tabel 3. 1	Wiring Sensor Kelembaban Tanah.....	31
Tabel 3. 2	Wiring Sensor Rintik Hujan	32
Tabel 3. 3	Wiring Sensor Potensiometer Geser.....	32
Tabel 3. 4	Wiring Buzzer	32
Tabel 3. 5	Wiring LoRa RFM95W.....	32
Tabel 3. 6	Spesifikasi Hardware dan Software	37
Tabel 4. 1	Nilai Kalibrasi Sensor Kelembaban Tanah.....	45
Tabel 4. 2	Nilai Kalibrasi Sensor Rintik Hujan.....	46
Tabel 4. 3	Nilai Kalibrasi Sensor Potensiometer Geser	48
Tabel 4. 4	Rancangan Pengujian Black Box	50
Tabel 4. 5	Parameter Acuan Status Bencana.....	51
Tabel 4. 6	Pengujian Sensor Kelembaban Tanah.....	52
Tabel 4. 7	Pengujian Sensor Rintih Hujan	53
Tabel 4. 8	Pengujian Sensor Potensiometer Geser	54
Tabel 4. 9	Pengujian Sinyal LoRa.....	56
Tabel 4. 10	Pengujian Server Thingspeak.....	57
Tabel 4. 11	Pengujian Peringatan Buzzer.....	61
Tabel 4. 12	Hasil Pengujian Black Box.....	62