

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Spesifikasi mega 2560 pro mini [20].	20
Tabel 3. 2 Spesifikasi sensor SKU SEN016 [21].	22
Tabel 3. 3 Spesifikasi SIM 7000E [22].	23
Tabel 3. 4 Spesifikasi SIM 7000E (Lanjutan) [22].	24
Tabel 3. 5 Spesifikasi <i>relay</i> .	25
Tabel 3. 6 Spesifikasi pompa peristaltik.	26
Tabel 3. 7 Pin pada <i>board</i> sensor.	28
Tabel 3. 8 Spesifikasi papan kelola sinyal.	29
Tabel 3. 9 Spesifikasi <i>probe</i> elektroda sensor.	29
Tabel 3. 10 Daftar tanaman dan spesifikasi pada hidroponik [24].	30
Tabel 3. 11 Daftar tanaman dan spesifikasi pada hidroponik (Lanjutan) [24].	31
Tabel 3. 12 Daftar titik nol dari spesifikasi pada hidroponik [24].	32
Tabel 3. 13 Tabel fungsi keanggotaan untuk <i>error</i> pH.	32
Tabel 3. 14 Tabel fungsi keanggotaan untuk <i>error</i> pH (Lanjutan).	33
Tabel 3. 15 Tabel fungsi keanggotaan untuk <i>error</i> EC.	34
Tabel 3. 16 Tabel fungsi keanggotaan keluaran pH <i>Down</i> .	35
Tabel 3. 17 Tabel fungsi keanggotaan keluaran pH <i>Down</i> (Lanjutan).	36
Tabel 3. 18 Tabel keanggotaan keluaran pH <i>Up</i> .	36
Tabel 3. 19 Tabel keanggotaan keluaran pH <i>Up</i> (Lanjutan).	37
Tabel 3. 20 Tabel keanggotaan keluaran ABmix.	37
Tabel 3. 21 Tabel keanggotaan keluaran ABmix (Lanjutan).	38
Tabel 3. 22 Tabel <i>rules fuzzy</i> .	39
Tabel 3. 23 Tabel <i>rules fuzzy</i> (Lanjutan).	40
Tabel 3. 24 Tabel <i>rules fuzzy</i> (Lanjutan).	41
Tabel 3. 25 Tabel keterangan variabel.	41
Tabel 3. 26 Tabel keterangan variabel (Lanjutan).	42
Tabel 3. 27 Tabel fuzzifikasi.	43
Tabel 3. 28 Persamaan model pada PhD (pH <i>Down</i>).	45
Tabel 3. 29 Persamaan model pada PhD (pH <i>Down</i>) (Lanjutan).	46
Tabel 3. 30 Tabel persamaan luas penampang pada PhD (pH <i>Down</i>).	46

Tabel 4. 1 Uji Sensor EC dengan TDS meter yang sudah dikalibrasi	51
Tabel 4. 2 Hasil uji sensor pH.....	52
Tabel 4. 3 Uji coba pompa pada cairan pH <i>Down</i> , UP dan ABmix.....	53
Tabel 4. 4 Uji <i>fuzzy rules</i> terhadap pompa.....	54
Tabel 4. 5 Uji <i>fuzzy rules</i> terhadap pompa (Lanjutan).....	55
Tabel 4. 6 Uji delay pada pengiriman via NB-IoT.....	56
Tabel 4. 7 Uji delay pada pengiriman via NB-IoT (Lanjutan).....	57
Tabel 4. 8 Uji coba pada larutan hidroponik.....	58
Tabel 4. 9 Uji coba pada larutan hidroponik (Lanjutan).....	59
Tabel 4. 10 Uji <i>delay</i>	60
Tabel 4. 11 Spesifikasi pada pompa gelombang.....	61