

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1</b> Standar kualitas air budidaya udang [1] .....	7
<b>Tabel 2. 2</b> Pengaruh perubahan nilai Kp, Ki, dan Kd[8] .....	10
<b>Tabel 3. 1</b> Pin wiring sistem .....	20
<b>Tabel 3.2</b> Fungsi komponen .....	21
<b>Tabel 3.3</b> Spesifikasi Probe sensor pH meter analog (SKU:SEN0161)[9] .....	22
<b>Tabel 3.4</b> Spesifikasi module sensor pH .....	24
<b>Tabel 3.5</b> Spesifikasi dari probe salinitas Analog (SKU: SEN 0244)[12]. .....	25
<b>Tabel 3.6</b> Adalah tabel spesifikasi module sensor salinitas Analog (SKU:SEN 0244)[12].....	26
<b>Tabel 3.7</b> Spesifikasi Arduino Mega2560[10] .....	28
<b>Tabel 3.8</b> Spesifikasi Dari Pompa DC 5 V .....	30
<b>Tabel 4. 1</b> Perbandingan Pembacaan Sensor pH dengan pH meter .....	40
<b>Tabel 4. 2</b> Perbandingan pembacaan sensor salinitas dengan salinitas Meter .....	43
<b>Tabel 4.3</b> Tuning step respon metode pertama Ziegler Nichole .....	57
<b>Tabel 4. 4</b> Pendekatan nilai Kp,Ki, dan Kd pada sistem kendali pH .....	62
<b>Tabel 4. 5</b> Pendekatan nilai Kp,Ki, dan Kd pada sistem kendali Salinitas.....	63
<b>Tabel 4. 6</b> Pendekatan nilai Kd sistem kendali pH di lapangan .....	67
<b>Tabel 4. 7</b> Pendekatan nilai Kd sistem kendali Salinitas di lapangan .....	68