

DAFTAR TABEL

| | | |
|-----|---|----|
| 2.1 | Parameter Fisik Kualitas Air. | 15 |
| 2.2 | Parameter Biologi. | 15 |
| 2.3 | Parameter Kimia. | 16 |
| 2.4 | Parameter Penelitian. | 16 |
| 2.5 | Pembagian Parameter Penelitian. | 17 |
| 2.6 | Standar <i>Spreading Factor</i> LoRa. | 27 |
| 3.1 | Spesifikasi LoRa ESP-32 Module Development Board | 34 |
| 3.2 | Fuzzy Rules | 46 |
| 4.1 | Pengujian sensor suhu | 49 |
| 4.2 | Sensor Analog TDS | 50 |
| 4.3 | Pengujian Sensor pH | 51 |
| 4.4 | Delay dan Packet Loss Sungai Citarum dengan STO Cijawura. | 69 |
| 4.5 | Delay dan Packet Loss Sungai Citarum dengan STO Lembong. | 72 |
| 5.1 | Perbandingan Kualitas Air Sungai Citarum. | 75 |
| 5.2 | Perbandingan Kualitas Jaringan Sungai Dengan Gateway | 75 |
| 5.3 | Perbandingan Kualitas Jaringan Sungai Dengan Gateway. | 76 |