

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Estimated direct cost of corrosion.....	3
Tabel 1. 2 Perawatan berkala pipeline	3
Tabel 2. 1 Daftar kebutuhan	6
Tabel 2. 2 Rangkuman kebutuhan dan kaitannya terhadap spesifikasi	8
Tabel 3. 1 Usulan Solusi	12
Tabel 3. 2 Decision matrix.....	20
Tabel 4. 1 Hasil pengukuran tegangan dan arus pada power supply menggunakan multimeter digital.....	32
Tabel 4. 2 Hasil pengukuran tegangan dan arus pada PWM menggunakan multimeter digital.....	32
Tabel 4. 3 Kalibrasi sensor tegangan	36
Tabel 4. 4 Kalibrasi sensor arus	37
Tabel 4. 5 Monitoring ICCP dan SACP selama 2 jam	37
Tabel 4. 6 Perbandingan pengiriman data nilai arus	41
Tabel 4. 7 Klasifikasi status logam	44
Tabel 4. 8 Hasil pengiriman status	46
Tabel 4. 9 Gantt chart.....	46
Tabel 5. 1 Hasil pengukuran nilai potensial besi (V).....	52
Tabel 5. 2 Contoh hasil pengukuran nilai potensial besi menggunakan multimeter digital	52
Tabel 5. 3 Hasil pengukuran ICCP dan tanpa ICCP di air tawar	55
Tabel 5. 4 Hasil logam besi yang diproteksi ICCP dan tanpa ICCP di air tawar	55
Tabel 5. 5 Hasil pengukuran ICCP dan tanpa ICCP di air laut	56
Tabel 5. 6 Hasil logam besi yang diproteksi ICCP dan tanpa ICCP di air laut	57
Tabel 5. 7 Hasil pengukuran SACP dan tanpa SACP di air tawar.....	58
Tabel 5. 8 Hasil logam besi yang diproteksi SACP dan tanpa SACP di air tawar	58
Tabel 5. 9 Hasil pengukuran SACP dan tanpa SACP di air laut.....	59
Tabel 5. 10 Hasil logam besi yang diproteksi SACP dan tanpa SACP di air laut	60
Tabel 5. 11 Nilai yang terkirim ke ThingSpeak Tanggal 02 Juni 2023.....	63
Tabel 5. 12 Klasifikasi status pada logam besi	64
Tabel 5. 13 Pengiriman status.....	65