

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Analisa Solusi yang Ada	4
Tabel 2. 1 Pengukuran/Verifikasi Spesifikasi	7
Tabel 3. 1 Alternatif usulan Solusi berdasarkan tipe boiler	18
Tabel 3. 2 Alternatif usulan Solusi berdasarkan jenis bahan bakar yang digunakan	18
Tabel 3. 3 Analisis dan pemilihan Solusi	19
Tabel 3. 4 Spesifikasi boiler	24
Tabel 3. 5 Nilai Faktor A dan Faktor B untuk $Dot = 50$	26
Tabel 3. 6 Nilai Faktor A dan Faktor B untuk $Dot = 60$	27
Tabel 3. 7 Nilai Faktor A dan Faktor B untuk $Dot = 80$	28
Tabel 3. 8 Spesifikasi kompor dan tungku	32
Tabel 3. 9 Spesifikasi tangki	33
Tabel 3. 10 Spesifikasi pompa	33
Tabel 3. 11 Spesifikasi preassure gauge	34
Tabel 3. 12 Spesifikasi safety valve	34
Tabel 3. 13 Spesifikasi check valve	34
Tabel 3. 14 Spesifikasi Termometer Bimetal	35
Tabel 3. 15 Spesifikasi pipa superheater	36
Tabel 3. 16 Spesifikasi pipa superheater	37
Tabel 3. 17 Spesifikasi rangka boiler	39
Tabel 3. 18 Spesifikasi arduino nano v3	41
Tabel 3. 19 Spesifikasi sensor Temperatur DS18B20	42
Tabel 3. 20 Spesifikasi Max6675 Temperature Thermocouple Type K	43
Tabel 3. 21 Spesifikasi relay 1 channel	47
Tabel 3. 22 LCD 20X4 I2C	48
Tabel 3. 23 Konfigurasi pin tiap komponen	50
Tabel 3. 24 Jadwal pelaksanaan	52
Tabel 3. 25 Rancangan Anggaran Biaya	54
Tabel 4. 1 Data sensor sebelum dan sesudah kalibrasi	66
Tabel 4. 2 Data kalibrasi gelas penduga	67
Tabel 5. 1 Kondisi Buka-an Kompor	75
Tabel 5. 2 Suhu dan Tekanan Boiler tanpa Superheater	80
Tabel 5. 3 Pengukuran Suhu dan Tekanan Boiler dengan Superheater	81
Tabel 5. 4 Parameter dengan Superheater	86