

-Lampiran 1 : Penjelasan Hasil Perhitungan Pengujian Sensor

<i>T-Test: Two-Sample Assuming Unequal Variances</i>	WatesQy (⁰C)	Termometer Digital (⁰C)
<i>Mean</i>	42,66	42,90
<i>Variance</i>	0,86	0,99
<i>Observations</i>	10,00	10,00
<i>Hypothesized Mean Difference</i>	0,00	
<i>df</i>	18,00	
<i>t Stat</i>	-0,56	
<i>P(T<=t) one-tail</i>	0,29	
<i>t Critical one-tail</i>	1,73	
<i>P(T<=t) two-tail</i>	0,58	
<i>t Critical two-tail</i>	2,10	

Interpretasi Hasil Analisis Statistik Uji Hipotesis t-test

- Tabel diambil dai Hasil Uji T pengujian sensor suhu sesi 1
- **Mean** adalah nilai rata-rata Output *WatesQy* (⁰C) = 42,66 dan nilai rata-rata Output Termometer Digital (⁰C) = 42,90
- **Variance** adalah nilai variasi Output *WatesQy* = 0,86 dan nilai variasi Output Termometer Digital = 0,99
- **Observations** adalah jumlah pengamatan *WatesQy* dan Termometer Digital yang masing-masing berjumlah 10 pengamatan.
- **Hypothesized Mean Difference** adalah perbedaan rata-rata antara *WatesQy* dengan Termometer Digital, tetapi untuk contoh kasus ini, kita asumsikan tidak ada perbedaan sehingga nilainya adalah “0”
- **df** adalah Degree of Freedom atau derajat kebebasan yang diperoleh melalui perhitungan $n_1 + n_2 - 2$ sehingga $10 + 10 - 2 = 18$
- **t-stat** adalah nilai t hitung yaitu sebesar -0,56
- **P(T<=t) one tail** adalah p-value yaitu sebesar 0,29
- **t critical one tail** adalah nilai t tabel yaitu 1,73
- **P(T<=t) two tail** adalah p-value yaitu sebesar 0,58
- **t critical two tail** adalah nilai t tabel yaitu 2,10