**RANCANG BANGUN *DATA LOGGER* SUHU DAN KELEMBAPAN UNTUK PEMANTAUAN FASILITAS DAN LINGKUNGAN LABORATORIUM**

**Dwi Kurniawan1, Muhammad E Arifian2**

1Laboratorium Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Tidar

2Laboratorium Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Tidar

email: dwi.kurniawan@untidar.ac.id

**RINGKASAN**

**Abstrak-**

Kata kunci: *data logger*, mikrokontroler arduino, suhu, kelembapan, persyaratan fasilitas

**PENDAHULUAN**

Pada SNI ISO/IEC 17025:2017 klausul 6.3 mensyaratkan pemantauan, pengkondisian dan perekaman kondisi fasilitas dan lingkungan pada laboratorium sesuai dengan kegiatan laboratorium dan tidak berpengaruh pada keabsahan hasil. Dua parameter yang dapat berpengaruh terhadap pengukuran dan pengujian diantaranya adalah suhu dan kelembapan lingkungan.

METODE PENELITIAN