

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. KESIMPULAN

1. Sensor MPX5500DP memiliki batas toleransi maksimal $\pm 2.5\%$.
2. Semakin besar tekanan yang diberikan maka tegangan yang dihasilkan akan semakin besar.
3. Perbandingan antara tekanan dan tegangan menghasilkan grafik linear.
4. Tekanan yang diberikan harus dalam keadaan stabil agar hasil pengukuran dan perhitungan tidak berbeda signifikan.
5. Nilai *error* perbandingan tegangan dan tekanan pada saat pengukuran dan perhitungan mendekati sama dan masih dalam batas toleransi maksimal $\pm 2.5\%$.

5.2. SARAN

Dari hasil pengamatan yang dilakukan, penulis menyarankan agar dapat membuat rancang bangun alat ukur *differential pressure* yang lebih baik lagi dalam pengaplikasiannya dan dengan media simulasi yang lebih baik pula agar bisa menghasilkan hasil data yang maksimal.