

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil pengujian yang telah dilakukan dengan simulasi cara kerja, bahwa alat *Impinger Air Sampler* ini dapat berjalan dengan baik, dimana hasil kesimpulannya sebagai berikut:

1. Pengujian *keypad* berhasil dalam membaca karakter. Tidak ada kesalahan dalam membaca karakter.
2. Penerapan semua sistem mempermudah pengguna dalam pengoperasian.
3. Pengujian modul sensor BME/BMP280 dengan cara membandingkannya dengan sensor lain, memiliki rata-rata perbedaan Suhu 2,02 °C dan Kelembapan 9,56%.

#### **5.2 Saran**

Dari hasil pengujian yang dilakukan, masih terdapat kekurangan, maka dari itu Penulis dengan senang hati bila terdapat saran yang dapat menjadi pilihan untuk pengembangan berikutnya, yaitu:

1. Pengembangan selanjutnya, dapat ditambahkan modul GPS untuk mengetahui lokasi saat pengambilan sampling.
2. Disarankan menggunakan *flowmeter* yang sudah digital, agar pembacaan aliran udara bisa lebih akurat.