

BAB 5

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian yang dilakukan, dapat diperoleh beberapa kesimpulan yaitu :

1. Tingkat kebisingan tertinggi berada di hari kedua pengujian yaitu sebesar 74,3 dB pada pukul 23.00 sampai 23.59 malam hari, dan terendah berada di hari pertama yaitu sebesar 40 dB pada pukul 12.00 sampai 13.00 siang hari. Seluruh hasil pengukuran tidak melebihi level batas tingkat kebisingan yang sesuai dengan Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 56 tahun 2019.
2. Nilai tingkat kebisingan tertinggi pada hari pertama yaitu pada malam hari sebesar 66,9 dB, dan nilai rata – rata kebisingan tertinggi pada hari kedua yaitu pada malam hari 74,3 dB, hal ini menunjukkan bahwa tingkat kebisingan untuk wilayah Bogor Selatan, Bogor, Jawa Barat masih memiliki standarisasi yang sesuai dengan aturan dari pemerintah.
3. Aplikasi *Blynk* menciptakan konektivitas antara alat dan komputer yang memungkinkan pengguna untuk memantau, mengontrol, dan memanipulasi alat secara jarak jauh melalui internet. Aplikasi *blynk* dapat menampilkan hasil pengukuran yang berasal dari alat yang sudah terhubung dan dapat menampilkan grafik tingkat kebisingannya.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil pengujian yang dilakukan, maka saran yang diajukan yaitu, dapat menjadi usulan kepada seluruh masyarakat khususnya di wilayah Bogor Selatan, Bogor, Jawa Barat agar tetap menjaga lingkungan sekitar dari polusi suara yang berlebihan.