

## **V. KESIMPULAN DAN SARAN**

Berdasarkan hasil pengukuran yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Tingkat kebisingan di area Universitas Lampung memiliki kecenderungan zona tinggi berada pada jalan-jalan utama menuju kampus pada pagi hari dengan intensitas bising 71-82 dB, seluruh area kampus pada siang hari dengan intensitas bising sekitar 71-81 dB, dan area jalan-jalan utama kampus berkisar 71-81 dB serta area olah raga pada sore hari sekitar 71-84 dB.
2. Nilai bising di wilayah Unila masih dalam taraf aman menurut Peraturan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi dengan besar bising 60 dB – 84 dB.
3. Pembacaan tingkat kebisingan dari hasil *smartphone android* lebih besar dari pembacaan *sound level meter* yang besar perbedaanya 3 dB.
4. Nilai kalibrasi yang digunakan untuk mengkalibrasi *smartphone android* terhadap *sound level meter* menggunakan penambahan hasil pembacaan awal sebesar 8 dB dari *smartphone android*, yang merupakan nilai *offset* dari *smartphone android*.

## B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, beberapa saran untuk penelitian selanjutnya antara lain:

1. Mengaplikasikan GPS sebagai penentu koordinat dengan memenuhi standar pengoperasian dibandingkan *smartphone android*.
2. Melakukan pengukuran dengan cara merekam hasil pembacaan *display sound level meter* agar data bersifat berurutan dan tidak acak karena *sound level meter* tidak memiliki *data logger* untuk mempermudah pencatatan.