

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

persebaran tingkat kebisingan dan Besarnya tingkat kebisingan yang dihasilkan oleh CV. Bralink Asri di Dusun Kalimanggis-Morangan adalah sebagai berikut :

1. Utara

- a. Titik 0 m = 112, 81 dBA
- b. Titik 25 m = 68,79 dBA
- c. Titik 50 m = 52, 02 dBA

2. Selatan

- a. Titik 0 m = 112, 75 dBA
- b. Titik 25 m = 73,52 dBA
- c. Titik 50 m = 51,52 dBA

3. Timur

- a. Titik 0 m = 97, 17 dBA
- b. Titik 25 m = 55, 68 dBA
- c. Titik 50 m = 62, 67 dBA

4. Barat

- a. Titik 0 m = 73,77 dBA
- b. Titik 25 m = 54,25 dBA
- c. Titik 50 m = 52, 77 dBA

Berdasarkan hasil perhitungan dengan menggunakan analisa tetangga terdekat (Average Nearest Neighbour) menggunakan aplikasi Arc Gis didapatkan pola persebaran kebisingan di CV. Bralink Asri adalah dispered (seragam).

Cakupan jarak yang bermasalah yaitu pada jarak 0 m dikeempat arah pengukuran dan pada jarak 25 m pada arah selatan yang terdiri dari 2 RT pada arah utara, timur dan selatan. Pada RT 1 terdapat 2 KK dan pada RT 2

terdapat 3 KK jadi total KK yang termasuk kedalam cakupan melebihi Nilai Ambang Batas (NAB) sebanyak 5 KK.

## **B. Saran**

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan maka diajukan saran yaitu:

1. Bagi CV. Bralink Asri
  - a. Hasil penelitian dapat digunakan sebagai dasar penetapan kebijakan untuk melakukan pencegahan, perawatan dan pemantauan tingkat kebisingan.
  - b. CV. Bralink Asri dapat menanam pepohonan dan atau mendirikan penghalang baik permanen maupun semi permanen di sekitar lokasi pabrik yang berfungsi untuk mengurangi tingkat kebisingan yang diterima oleh masyarakat yang berada di sekitar lokasi pabrik CV. Bralink Asri.
2. Bagi Puskesmas Ngemplak 1

Puskesmas Ngemplak 1 diharapkan dapat melakukan monitoring dan pengecekan secara berkala terkait dengan kebisingan yang dihasilkan oleh CV. Bralink Asri.
3. Bagi Peneliti Lain
  - a. Melakukan penelitian tentang pemetaan kadar debu yang dihasilkan oleh proses penggilingan abu batu
  - b. Melakukan penelitian tentang limbah cair yang dihasilkan oleh hasil penggergajian batu alam.

- c. Melakukan penelitian tentang pengukuran audiometri untuk mengetahui tingkat pendengaran bagi para karyawan yang bekerja di CV. Bralink Asri.