

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Ada pengaruh formulasi SOFSPA terhadap intensitas kebisingan mesin penggiling kompos.
2. Pemasangan formulasi SOFSPA A dapat menurunkan intensitas kebisingan sebesar 10,01 %.
3. Pemasangan formulasi SOFSPA B dapat menurunkan intensitas kebisingan sebesar 12,90 %.
4. Pemasangan formulasi SOFSPA C dapat menurunkan intensitas kebisingan sebesar 15,03 %.
5. Formulasi SOFSPA yang paling efektif untuk menurunkan intensitas kebisingan pada mesin penggiling kompos adalah formulasi C.

B. Saran

1. Bagi Pengelola Tempat Produksi Kompos
Pengelola diharapkan berupaya menurunkan intensitas kebisingan suatu sumber bising menggunakan SOFSPA untuk meminimalisir terjadinya gangguan kesehatan akibat tingginya intensitas kebisingan baik bagi pekerja maupun masyarakat sekitar industri.

2. Bagi Peneliti Lain

- a. Melakukan penelitian serupa dengan desain yang lebih rapat sehingga intensitas kebisingan dapat turun dengan maksimal.
- b. Melakukan pengujian beberapa alternatif perpaduan bahan peredam (bahan lain) agar bisa mengoptimalkan hasil redaman.