

BAB V

KESIMPULAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilakukan dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem informasi deteksi dini bahaya gas amonia menggunakan teknologi *wireless sensor network* telah berhasil dikembangkan. Pengambilan data amonia berhasil dilakukan secara *realtime*. Hasil ditampilkan dalam bentuk visualisasi grafik.
2. Hasil pengujian akurasi metode IDW menunjukkan nilai MAPE sebesar 7,75%.

5.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, diambil beberapa saran untuk kemajuan penelitian selanjutnya, yaitu sebagai berikut:

1. Perlunya dibuat penelitian tentang variabel tambahan yang mempengaruhi kadar gas amonia di lingkungan peternakan.
2. Perlunya dibuat penelitian tentang letak dan jenis sensor terbaik untuk pengambilan data gas amonia di lingkungan peternakan.
3. Perlunya dibuat penelitian tentang penggunaan metode terbaik untuk menghitung nilai kadar gas amonia di lingkungan peternakan.