

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian ini, kita dapat mengetahui kualitas kapur pertanian (KAPTAN) secara live time, yang ditunjukkan berdasarkan hasil pengolahan dan pengujian akurasi terhadap data-data yang diteliti. Berdasarkan pengujian dan analisis yang dilakukan didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Saat dilakukan pengujian pembacaan sensor kadar ammonia mempunyai nilai yang tinggi.
2. Ketika kelembaban memiliki nilai tinggi maka nilai ammonia pun ikut tinggi karena proses filtrasi dari produksi kurang maksimal.
3. Dari nilai kadar air, perubahan nilai yg dilakukan di 3 ruangan dengan suhu berbeda yaitu pada suhu 30°C, 25°C, 16°C, mempunyai perubahan nilai sekitar 0.1-0.5% H₂O. Sedangkan pada nilai kadar ammonia, perubahan nilai yg dilakukan di 3 ruangan dengan suhu berbeda mempunyai perubahan nilai sekitar 1-3PPM ammonia. Penyampaian informasi pada LCD dan Delphi untuk pengujian selalu bernilai sama. Dengan kata lain, penyampaian informasi kualitas KAPTAN telah benar.
4. Nilai dari alat memiliki 100% kesamaan hasil dari keputusan produksi ZA2 dalam kualitas KAPTAN.

5.2 Saran

1. Dapat dilakukan perancangan atau penambahan sistem yang lebih baik dengan perubahan fungsi keanggotaan dari parameter sensor gas.
2. Menambahkan parameter lain agar hasil yang diperoleh semakin akurat dengan mengetahui proses produksi
3. Penyempurnaan cover/ kemasan untuk menjaga dari kerusakan komponen