

BAB V

KESIMPULAN

Berdasarkan analisis statistik yang dilaksanakan dalam penelitian tersebut, penulis mengambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Upaya penyuluh dinas pertanian dalam meningkatkan penggunaan pupuk organik pada tanaman palawija, seperti mengadakan penyuluhan tentang penggunaan pupuk organik, memberi bantuan pupuk organik, mengembangkan metode penyuluhan pertanian, mencapai nilai rata-rata yaitu (56,7%) berarti tergolong cukup. Dari hasil analisis statistik diperoleh hasil $X^2_{hitung} = 38,8$ dan dari tabel dengan $\alpha = 0,01$, $df = 2$ diperoleh $X^2_{tabel} = 9,21$ yaitu $X^2_{hitung} > X^2_{tabel}$ maka dapat disimpulkan dimana kecenderungan upaya penyuluh dinas pertanian optimal sebesar 56,7 %.
2. Hasil dari proses penggunaan pupuk organik yang dilakukan masyarakat sebelum adanya upaya penyuluhan dari dinas pertanian pada tanaman palawija, seperti kebiasaan petani menggunakan pupuk organik sebelum mengikuti penyuluhan, mencampurkan pupuk organik dengan pupuk anorganik sebelum adanya penyuluhan, kesulitan petani memperoleh pupuk organik sebelum dinas memberikan bantuan, mencari informasi pertanian selain mengikuti penyuluhan pertanian dari dinas pertanian, mencapai nilai rata-rata (50%) nilai tersebut tergolong kurang, sehingga mempengaruhi hasil pertanian sebelum adanya upaya penyuluhan dari dinas pertanian. Dari hasil analisis statistik diperoleh hasil $X^2_{hitung} = 16,66$ dan dari tabel dengan $\alpha = 0,01$, $df = 2$ diperoleh

$X^2=9,21$ yaitu $X^2_{hitung} > X^2_{tabel}$ maka dapat disimpulkan dimana kecenderungan proses penggunaan pupuk organik yang dilakukan masyarakat sebelum penyuluhan kurang optimal yaitu sebesar 50 %.

3. Hasil dari manfaat penggunaan pupuk organik terhadap produktivitas hasil panen palawija mencapai nilai rata-rata yaitu (58%) nilai tersebut berarti cukup baik, sehingga manfaat penggunaan pupuk organik terhadap produktivitas hasil pertanian palawija dinilai cukup. Dari hasil analisis statistik diperoleh hasil $X^2_{hitung}=28,91$ dan dari tabel dengan $\alpha 0,01$ $df=2$ yaitu $X^2_{tabel}=9,21$ yaitu $X^2_{hitung} > X^2_{tabel}$ maka dapat disimpulkan dimana kecenderungan manfaat pupuk organik pada produktivitas palawija cukup baik yaitu sebesar 58 %