

## **V. KESIMPULAN**

### **Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan di kecamatan Ngablak dan kecamatan Grabag Kabupaten Magelang, Jawa Tengah maka dapat disimpulkan faktor yang menentukan keputusan untuk memakai pestisida nabati adalah:

1. Tingkat serangan hama sayuran di petani pengguna pestisida nabati lebih rendah dibandingkan dengan di petani pengguna pestisida kimia dan menjadi faktor penentu pemakaian pestisida nabati oleh petani. (terlihat pada tabel 7 dan 8).
2. Tingkat serangan penyakit sayuran di petani juga menjadi salah satu faktor penentu pemakaian pestisida hal ini dapat dilihat pada (tabel 9 dan 10) dimana kondisi serangan penyakit berat sayuran di petani pengguna pestisida nabati lebih sedikit dibandingkan dengan pengguna pestisida kimia.
3. Sumber informasi tentang penggunaan pestisida menjadi salah satu faktor penentu penggunaan pestisida nabati di petani sayuran, petani pengguna pestisida nabati yang mendapatkan sumber informasi dari penyuluh pertanian lapangan (PPL) lebih memilih menggunakan pestisida nabati.
4. Tingkat pendapatan petani sayuran di kecamatan Ngablak dan kecamatan Grabag menjadi faktor penentu dalam penggunaan pestisida, dimana pendapatan petani pengguna pestisida nabati 500.000 – 2jt rupiah per bulan lebih memilih memakai pestisida nabati, sebaliknya pendapatan petani pengguna pestisida kimia dari yang rendah sampai pendapatan tinggi tetap memilih pestisida kimia. (tabel 15 dan 16).