

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis data, dapat disimpulkan seperti berikut:

Estimasi tingkat risiko penggunaan pestisida oleh 73 petani di Kecamatan Pakem terdiri dari 2 skema, yaitu melalui oral dan melalui dermal. Sehingga:

- a. Pada skema oral didapatkan sebesar 6% area pertanian masuk ke dalam kelas Ib (berbahaya), 70% kelas II (cukup berbahaya), 19% kelas III (sedikit berbahaya), dan 5% kelas U (tidak berbahaya)
- b. Pada skema dermal didapatkan sebesar 8% area pertanian masuk ke dalam kelas Ia (sangat berbahaya), 9% kelas Ib (sangat berbahaya), 59% kelas II (cukup berbahaya), 19% kelas III (sedikit berbahaya), dan 5% kelas U (tidak berbahaya).

5.2 Saran

Dari kesimpulan dan analisis data, maka saran yang dapat diberikan adalah:

1. Dibutuhkan takaran dosis pestisida yang lebih akurat agar petani dapat memberikan dosis sesuai dengan aturan yang berlaku sehingga dapat meminimalisir dampak pestisida ke lingkungan dan manusia.
2. Dibutuhkan penelitian lebih lanjut dengan melakukan tes kesehatan untuk mengetahui lebih jelas dampak bahaya pestisida bagi petani di Kecamatan Pakem
3. Untuk mendapat data yang lebih akurat tentang tingkat risiko pestisida maka dibutuhkan data loading rate penggunaan pestisida