

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan penelitian yang telah dilakukan pada petani bawang merah di Kecamatan Lembah Gumanti Kabupaten Solok, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Sebagian besar petani memiliki persepsi yang positif tentang pestisida yaitu pestisida sebagai racun yang berbahaya dan berdampak pada lingkungan terutama resiko kesehatan masyarakat, selain pestisida bermanfaat untuk pengendalian hama dan penyakit tanaman jika digunakan sesuai aturan yang ditetapkan. Jika persepsi petani positif tentang manfaat dan resiko lingkungan penggunaan pestisida, maka menuntun petani untuk berperilaku positif dalam penggunaan pestisida sehingga juga berdampak positif pada lingkungan terutama terhadap resiko keracunan pestisida yang semakin kecil.
2. Perilaku petani bawang merah dalam penggunaan pestisida di Kecamatan Lembah Gumanti pada kategori positif dari aspek pengetahuan, sikap dan tindakan. Perilaku positif ditemui pada beberapa penanganan penggunaan pestisida antara lain jenis pestisida yang digunakan, waktu penyemprotan, memperhatikan keadaan cuaca saat penyemprotan, alat pelindung diri yang digunakan, dan pembuangan bekas kemasan pestisida. Tetapi masih ditemui perilaku negatif dari beberapa petani dalam penggunaan dosis pestisida yang berlebihan tidak sesuai dengan aturan yang tercantum di label dan frekuensi penyemprotan yang tinggi. Perilaku negatif beberapa petani dalam penanganan pestisida akan berpengaruh negatif pada lingkungan terutama resiko keracunan. Perilaku petani ini karena ketakutan gagal panen yang disebabkan serangan hama penyakit yang tidak terkendali sehingga investasi tidak kembali dan kebutuhan rumah tangga tidak dapat dipenuhi (faktor ekonomi) dan cenderung mengabaikan resiko terhadap kesehatan.
3. Penggunaan pestisida cukup berpengaruh pada lingkungan dari aspek kesehatan masyarakat. Dampak penggunaan pestisida seperti pusing / mual / iritasi kulit tidak pernah dirasakan responden yang menggunakan APD lengkap sebesar

52%, dan masih terdapat responden yang selalu merasakan dampak pusing/mual/iritasi sebesar 4%. Penggunaan pestisida sesuai aturan tidak pernah berdampak pada responden berupa merasakan pusing/mual/iritasi/mata buram sebanyak 53%. Dampak paparan pestisida bawang merah pada kesehatan petani seperti dampak ringan menimbulkan efek mual, pusing, iritasi kulit, dan dampak berat menyebabkan penyakit kanker karena abai terhadap keamanan penggunaan pestisida dan alat pelindung diri saat berinteraksi dengan pestisida.

B. Saran

Bedasarkan kesimpulan di atas maka disarankan sebagai berikut :

1. Perlunya merubah persepsi petani menjadi lebih baik terhadap manfaat dan resiko penggunaan pestisida sehingga akan bertindak/berperilaku rasional dan memilih resiko yang kecil melalui peningkatan pengetahuan.
2. Perlunya kajian lebih mendalam untuk mengidentifikasi faktor-faktor yang mendukung dan mendorong perubahan perilaku petani menjadi lebih baik dalam penggunaan pestisida bawang merah dan perlunya dilakukan peningkatan pengetahuan tentang pengendalian hama dan penyakit tanaman secara terpadu untuk pertanian yang ramah lingkungan guna mengurangi penggunaan pestisida melalui pelatihan, bimbingan teknis, sosialisasi dan pilot projek yang nyata.
3. Perlunya dilakukan penelitian selanjutnya untuk menguji pestisida golongan organophospat berupa pengujian kadar pestisida dalam darah petani di Nagari Sungai Nanam Kecamatan Lembah Gumanti.