

BAB VII

SIMPULAN DAN SARAN

7.1 Simpulan

Kadar asetilkolinesterase pada kasus keracunan kronik organofosfat mempunyai hubungan yang signifikan dengan gambaran EKG. Penurunan kadar asetilkolinesterase merupakan faktor resiko terjadinya kelainan gambaran EKG pada keracunan kronik organofosfat. Apabila kadar asetilkolinesterase seseorang lebih rendah daripada normal, maka resikonya untuk mengalami kelainan EKG menjadi 2,7 kali lebih besar.

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan ini maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Kadar asetilkolinesterase petani yang terpapar kronik pestisida organofosfat lebih rendah daripada nilai normal.
2. Terdapat kelainan gambaran EKG pada petani yang terpapar kronik pestisida organofosfat.
3. Penurunan kadar asetilkolinesterase meningkatkan resiko terjadinya kelainan gambaran EKG.
4. Pada orang dengan keracunan ringan organofosfat beresiko 2,7 kali lebih besar mengalami kelainan gambaran EKG dibanding orang dengan kadar asetilkolinesterase normal.

7.2 Saran

Penelitian ini merupakan penelitian pendahuluan dengan jumlah sampel sedikit. Untuk dapat mengetahui lebih dalam mengenai kadar asetilkolinesterase dalam hubungannya dengan gambaran EKG pada keracunan kronik pestisida organofosfat dan untuk menjawab pertanyaan yang belum terjawab pada penelitian ini maka diperlukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan sampel yang lebih banyak dan cakupan yang lebih besar serta dalam waktu yang lebih lama.