



Oleh : S u l a s m i

INTISARI

Dampak penggunaan diazinon untuk memberantas hama *Plutella sp.* pada kubis di lapangan adalah adanya residu yang ditinggalkannya yang masih mempunyai potensi mengganggu keamanan produk ini sebagai bahan pangan. Pada penelitian ini dilakukan kajian untuk mengetahui pengaruh cara pencucian terhadap residu diazinon dan vitamin C pada kubis.

Cara pencucian dilakukan dengan air mengalir dan dengan deterjen 0,1% dan 0,2% dengan lama waktu 5 dan 10 menit terhadap residu diazinon. Residu diazinon ditetapkan dengan metoda kromatografi gas sedang analisis vitamin C dengan metoda titrasi Iod.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pencucian dengan air mengalir dan dengan deterjen dengan lama waktu 5 dan 10 menit ternyata dapat menurunkan kadar residu diazinon sampai 70,28%, namun dapat mempengaruhi penurunan vitamin C dalam kubis sebesar 55,09% dari kadar mula-mula.