

## Pengendalian Hama Walang Sangit Dengan Insektisida Nabati



Tembakau



Dlingo

Walang sangit (*Leptocorisa*

*oratorius* F, Coreidae, Hemiptera) merupakan salah satu hama serangga penting padi di lahan rawa. Hama ini bukan saja dapat menurunkan hasil tetapi juga menurunkan kualitas gabah seperti bintik-bintik coklat pada gabah akibat isapan cairan dari hama tersebut pada saat padi matang susu. Dari hasil penelitian diketahui bahwa penggunaan insektisida nabati dari ekstrak tumbuhan tembakau (*Nicotiana tabacum* L), dlingo (*Acorus calamus* L), dapat mengendalikan kerusakan gabah padi yang disebabkan walang sangit. Tanaman padi yang diaplikasikan insektisida nabati dengan ekstrak tumbuhan tembakau (*Nicotiana tabacum* L), dlingo (*Acorus calamus* L) kerusakan hanya berkisar antara 5-7,5%.

Daun tembakau mengandung nikotin yang merupakan alkaloid, alkaloid yang diisolasi adalah nornikotin, nikotirin, anabasin, kotinin, norkotinin, dan nikotin N-oksida.

Rimpang dan daun Dlingo (*Acorus calamus*) mengandung saponin flavonoida, di samping rimpangnya mengandung minyak atsiri yang berguna sebagai pengusir serangga. (S.Asikin)