



In partnership with
Canada



#TANAM, MAKAN, SEHAT

Tumbuhan Pestisida Nabati

Penulis: Endri Martini, Iskak Nugky Ismawan, Khaerul Anam, Betha Lusiana, Riyandoko, Rizki Ary Fambayun, Balgies Devi Fortuna | Editor: Riyandoko, Dhian Rachmawati

Efek yang diharapkan	Tanaman	Bagian tanaman	Penolak/pengusir hama	Penghambat nafsu makan hama	Pembunuh hama	Penghambat pertumbuhan hama	Penarik hama	Pengendali jamur atau nematoda	Pengusir tikus	Keterangan fungsi lainnya
Pahit, menyengat, panas	Cengkeh	Daun, bunga, buah		v		v		v		Ekstrak cengkeh bisa membuat mandul hama
	Lengkuas	Rimpang/Akar						v		
	Jahe	Rimpang/Akar	v					v		
Pahit, menyengat	Serai wangi	Daun dan akar	v					v		
	Sirih	Daun dan bunga	v					v		
	Sirsak	Daun dan biji	v	v	v					
	Tembelekan	Daun dan ranting	v							
	Kenikir	Bunga, daun, batang, dan akar	v					v		
	Kunyit	Rimpang/Akar		v		v		v		
	Bawang putih	Umbi/akar	v			v		v		
	Babadotan	Daun, batang dan ranting	v			v				
	Bawang	Umbi/akar	v			v				
	Panas, Menyengat	Lombok rawit	Buah dan biji	v			v			
Cabai merah		Buah dan biji	v			v				
Pahit	Mimba	Biji			v	v		v		
	Pacar cina	Daun		v		v				
	Tomat	Daun, batang dan ranting	v			v				
	Lidah buaya	Daging daun				v		v		Lidah buaya dapat digunakan sebagai perekat alami/perata dalam aplikasi pestisida
	Mahoni	Biji	v	v		v				
	Mengkudu	Daun dan buah	v			v			v	
	Srikaya	Daun dan biji	v	v	v	v				
	Jarak	Daun dan biji				v				Ekstrak jarak bersifat sebagai penghambat pembentukan telur serangga.
	Dlingo	Daun dan buah	v	v		v				
	Kacang babi	Daun dan biji		v						
	Putri malu	Daun, akar dan seluruh bagian tanaman		v						
	Sambiloto	Daun, akar dan seluruh bagian tanaman		v						Bagian tanaman yang digunakan sebagai pestisida nabati adalah daun, akar, seluruh bagian tanaman. Ekstrak tanaman putri malu bersifat sebagai fungisida.
	Buah Maja	Daging buah dan biji			v					Senyawa dengan rasa pahit mengendalikan hama serangga dan penggerek buah kakao (<i>C. cramerella</i>).
	Bunga pukul empat	Bunga			v			v		Ekstrak daun bunga pukul empat (<i>Mirabilis jalapa</i>) merupakan salah satu agen penginduksi ketahanan sistemik tanaman cabai merah terhadap serangan Cucumber Mosaic Virus (CMV).
	Gadung	Umbi/akar			v		v			
	Bengkuang	Semua bagian tubuhnya, kecuali umbinya			v					
	Bijanggut	Daun			v				v	
	Brotowali	Daun, biji, akar			v		v			
	Tembakau	Daun			v		v		v	
	Bayam duri	Daun			v				v	Salah satu agen penginduksi ketahanan sistemik tanaman cabai merah terhadap serangan Cucumber Mosaic Virus (CMV) dan virus kuning Gemini)
	Duku	Biji dan kulit batang			v		v			
	Pepaya	Daun dan getah		v	v		v		v	v
	Ajeran	Daun			v					
Daun gamal	Daun			v						
Bunga Piretrum	Bunga			v						
Nira aren yang difermentasi/tuak	Nira						v			