

Aroma pucuk lamtoro (*Leucaena* sp.) sebagai faktor kemungkinan penarik serangga heteropsylla cubana crawford

Yeyet Nurhayati, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20180195&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Spesies lamtoro (*Leucaena* sp) mempunyai aroma spesifik~ yang mudah d~beda~an dar1 tanaman la1nnya Pengamatan lapangan menunJu~an banwa set1ap spes1es mempunya1 1ntens1tas aroma yang berbeda Hubungan antara aroma (yang dapat bers1fat sebaga1 1nvas1 hama Heteropsylla

cuban a

penar1l

Crawford

serangga) dengan

dapat d1nyata~an melalu1 pengamatan bahwa

spes1es dengan s~ala aroma yang t1ngg1 d1h1nggap1

leb1h banyal d1band1nglan dengan spes1es dengan

rendah

oleh

slala

hama

yang

Aroma lamtoro d11solas1 dengan s1st1m pe~guapan Vc~um dan

penJ eba~ -20 ° c, ~ emud1 an d1elstrals1 dengan pelarut

d1~lorometana

An2l1s1s aroma dengan ~ olom 5/ Carbo~Ja,... pad a

~romatograf1 gas menghas1l~an pola vromatogram yang serupa

yang terd1r1 dar1 8 I omponen Set1ap spes1es mempunya1

1ntens1tas puncaJ Jomponen yang bervar1as1 dan pad a spes1es

dengan slctla aroma 1ang renda~ JUmlah lomponen ya'lg muncul t~da~ lerg~ap dan ~urang dar1 8

Ident1f1~as1 aroma y2ng d1la~uPan dengan Spevtrofotometer

1nfra F~erah dan ~romatograf1 gas-spe~trometer massa dapat

menentu~an 5 dar1 8 ~omponen penyusun aroma lamtoro Berdasarlan

~rutan wa~tu retens1n1a lel1ma ~omponen tersebut adalah

trans-2-nelsen2l, Helsanol-1 c1s-~-He~senol, trans-~-Helsenol

dan met1l sal1s1lat