

## 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

#### <b>ABSTRAK</b><br>

Spesies lamtoro (*Leucaena* sp ) mempunyai aroma spesifik~ yang mudah d~beda~an darl tanaman laInnya Pengamatan lapangan menunJu~an banwa setlap spesies mempunyai Intensltas aroma yang berbeda Hubungan antara aroma (yang dapat berslfat sebagai Invasl hama *Heteropsylla*

cuban a

penarl

Crawford

serangga) dengan

dapat dInyata~an melalul pengamatan bahwa

spesies dengan s~ala aroma yang tInggl dlhInggap

leblh banyal dlbandInglan dengan spesies dengan

rendah

oleh

slala

hama

yang

Aroma lamtoro dlisolasl dengan slstlm pe~guapan Vc~um dan

penJeba~ -20 ° c, ~ emudl an dl elstralsl dengan pelarut

dl~lorometana

An2lls1s aroma dengan ~ olom 5/ Carbo~Ja,... pada

~romatograf1 gas menghasll~an pola vromatogram yang serupa

yang terdlr1 darl 8 I omponen Setlap spesies mempunyai

Intensltas puncaJ Jomponen yang bervarlasl dan pada spesies

dengan slctla aroma lang renda~ JUmlah lomponen ya'lg muncul t~da~ lerg~ap dan ~urang darl 8

Identlf1~asl aroma y2ng dl la~uPan dengan Spevtrofotometer

Infra F~erah dan ~romatograf1 gas-spe~trometer massa dapat

menentu~an 5 darl 8 ~omponen penyusun aroma lamtoro Berdasarkan

~rutan wa~tu retenslnla lellma ~omponen tersebut adalah

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

dan metll salslslat