

# Topik 5

---

## Morfologi Serangga IV

---



Kampus  
Merdeka  
BERKUALITAS









Cont.



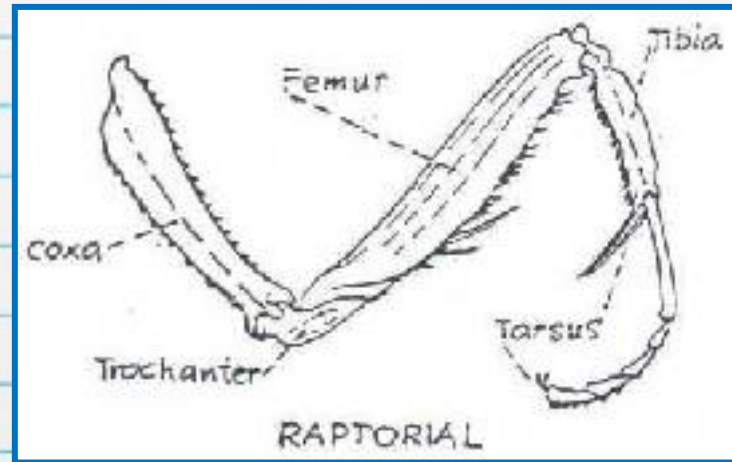
Kampus  
Merdeka 6  
L. 1000.01A.2020

- Contoh: *Valanga nigricornis* (Belalang)  
*Gryllus mitratus* (jangkrik)

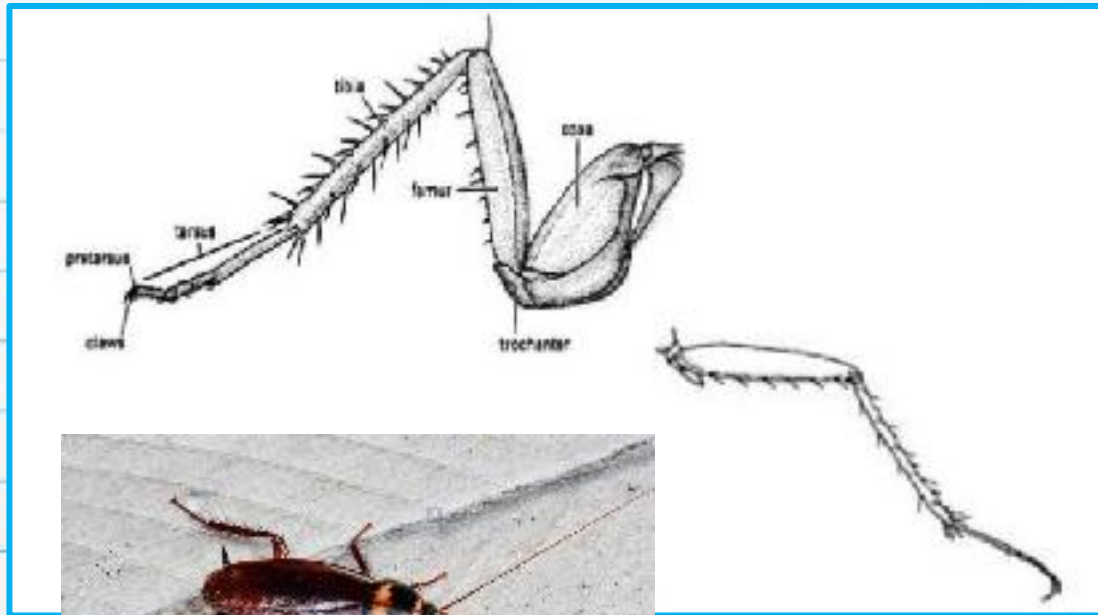


## b. RAPTORIAL

- Contoh: *Stagmomantis carilina* (Belalang sembah)

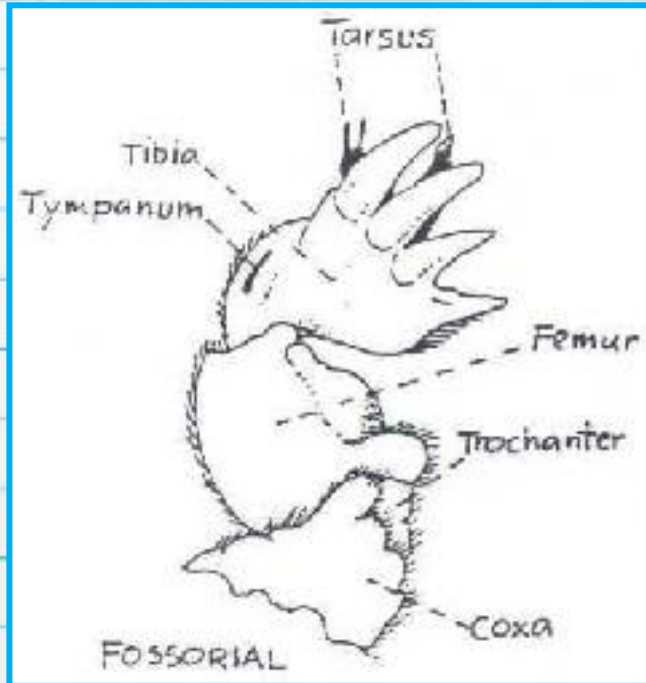


## c. CURSORIAL



- Contoh: *Periplaneta americana* (Kecoa)

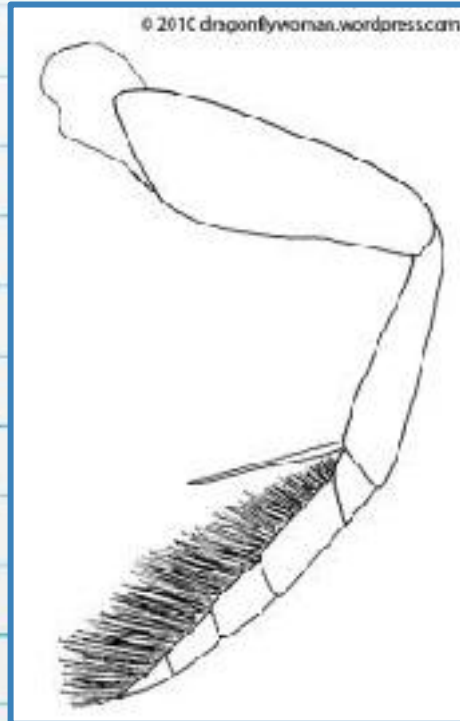
## d. FOSSORIAL



- Contoh: *Gryllotalpa africana* (Orong-orong)

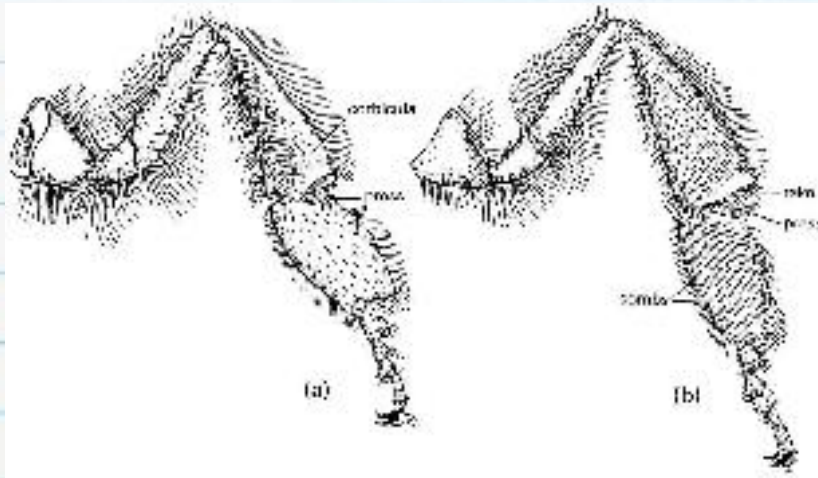


## e. NATATORIAL

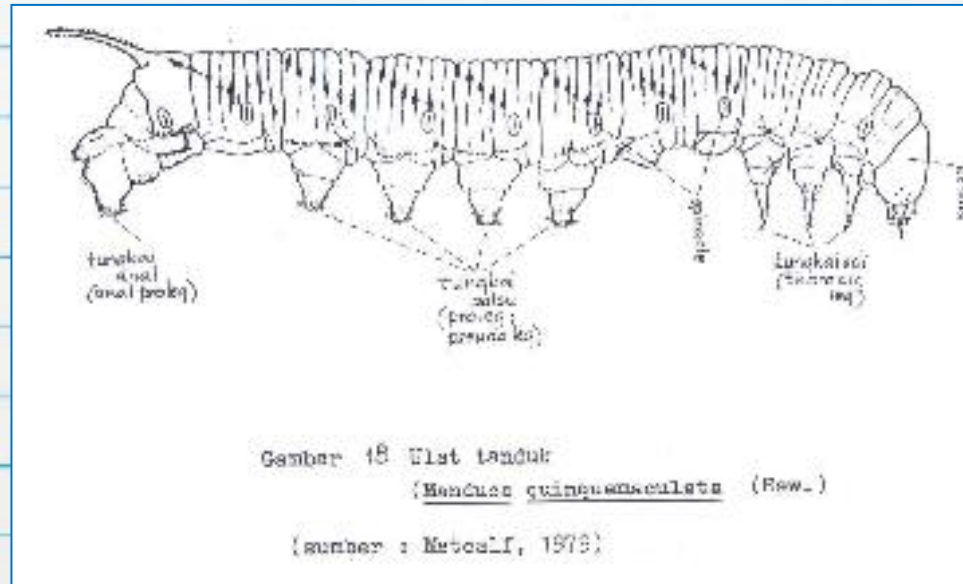


- Contoh: *Hydrophilus triangularis*  
(kumbang air)

## f. CORBICULUM



- Pada larva beberapa jenis serangga (Ordo Lepidoptera) : 3 pasang tungkai pada thorax, 4 pasang tungkai semu (proleg) pada abdomen, dan 1 tungkai anal di ujung abdomen





- Sayap serangga berbeda dengan sayap burung atau kelelawar
- Berdasar jari-jari sayap dapat dibedakan jenis serangga satu sama lain (identifikasi)



Sayap serangga



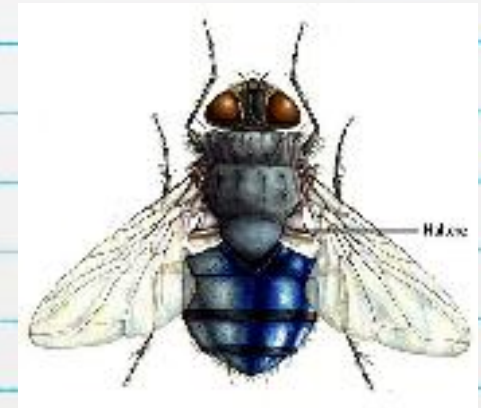
Sayap burung





- Bila serangga hanya memiliki 1 ps sayap, maka sayap tersebut akan terdapat di mesothorax
- Sedangkan pada metathorax terdapat halter yang fungsinya mengatur keseimbangan waktu terbang

- Contoh: *Musca domestica*  
(lalat rumah/ Diptera)



# NAMA ORDO BERAKHIRAN : PTERA



1. **Diptera**: Serangga yang memiliki dua sayap



Contoh: *Atherigona exigua* (lalat padi)

2. **Lepidoptera**: Sayap bersisik



Contoh: *Bombyx mori* (ulat sutra)









8. **Isoptera** : sayap memiliki bentuk dan ukuran yang sama



Contoh: *Amitermes tubiformaus* (rayap)