

BAB V PENUTUP

SIMPULAN DAN IMPLIKASI

A. Simpulan

1. Serangga penyerbuk yang ditemukan pada pertanian buncis di wilayah Kecamatan Sumbang Banyumas sebanyak 7 spesies, yaitu *Apis cerana*, *Apis dorsata*, *Xylocopa latipes*, *Eurema andersonii*, *Atalopedes campestris*, *Thorybes bathyllus*, dan *Chrysolina polita*. Spesies serangga penyerbuk yang dominan adalah *Xylocopa latipes* dan *Apis cerana*. Keanekaragaman serangga penyerbuk pada berbagai ketinggian tempat termasuk kategori sedang dengan kekayaan spesies yang rendah.
2. Kelimpahan *Apis cerana*, *Xylocopa latipes*, dan *Eurema andersonii* menurun dengan semakin tingginya tempat, sedangkan kelimpahan *Apis dorsata*, *Thorybes bathyllus*, *Atalopedes campestris*, dan *Crysolina polita* meningkat. Keanekaragaman serangga penyerbuk menurun dengan semakin tingginya tempat.

B. Implikasi

Perlu dilakukan penelitian tentang :

1. Faktor lain yang berpengaruh terhadap perubahan kelimpahan *Apis cerana*, *Eurema latipes* dan keanekaragaman serangga penyerbuk pada ketinggian tempat.
2. Efektifitas penyerbukan *Apis cerana* dan *Xylocopa andersonii* pada tanaman buncis.