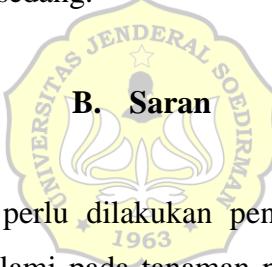


## **V. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **A. Kesimpulan**

1. Tingkat intensitas serangan serangga hama di Desa Pamijen (13,66%), Desa Pangebatan (13,99%), dan Desa Pakujati (11,30%), yang dikategorikan dalam tingkat intensitas rendah.
2. Nilai indeks keanekaragaman ( $H'$ ) serangga hama di Desa Pamijen (1,6604), Desa Pangebatan (1,4588), dan Desa Pakujati (1,5718), yang dikategorikan sebagai keanekaragaman sedang.
3. Nilai indeks keanekaragaman ( $H'$ ) musuh alami di Desa Pamijen (1,5590), Desa Pangebatan (1,9258), dan Desa Pakujati (1,9311), yang dikategorikan sebagai keanekaragaman sedang.



Penelitian selanjutnya, perlu dilakukan pengamatan lebih banyak lokasi survei serangga dan musuh alami pada tanaman padi Inpago Unsoed Protani di beberapa kecamatan, untuk mewakili Kabupaten Brebes. Selain itu, juga perlu dilakukan penelitian lanjutan selama 2 kali masa budidaya di lokasi tersebut guna memperoleh informasi untuk dilakukan pengendalian dengan kosep PHT di lokasi tersebut baik pada varietas Inpago Unsoed Protani maupun pada varietas padi lain.