

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa herbivora tanaman kekubisan yang ditemukan pada dataran tinggi Marapi dan Singgalang terdiri dari 14 spesies yang tersebar ke dalam kelas Gastropoda dan Insekta. Herbivora dominan yang ditemukan adalah pada kelas Insekta yaitu *Aphis brassicae*, *Spodoptera litura* dan *Plutella xylostella*. Indeks keanekaragaman herbivora pada kekubisan termasuk kategori sedang dan rendah. Indeks keanekaragaman dengan kategori sedang ditemukan pada petsai (1,610) dan kol bunga (1,166), sedangkan kategori rendah ditemukan pada tanaman brokoli (0,629) dan kol bulat (0,618). Indeks kemerataan memperlihatkan kategori tinggi pada petsai (0,732), sedang pada kol bunga (0,560) dan rendah pada brokoli (0,302) dan kol bulat (0,248). Kesamaan spesies herbivora pada semua kekubisan termasuk kategori sangat tinggi kecuali antara kol bunga dengan kol bulat yang termasuk kategori tinggi (0,700). Persentase kerusakan oleh herbivora pada semua kekubisan mencapai 100% dan intensitas serangan semuanya termasuk kategori kerusakan agak berat (30,69% - 48,75%) kecuali kol bunga pada fase vegetatif yang masuk kategori ringan (21,94%).

### B. Saran

Tingkat serangan herbivora pada tanaman kekubisan tergolong tinggi sehingga perlu dirancang strategi pengendalian.