

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa:

1. Keragaman jenis hijauan pakan pada kelima gunung berapi didominasi oleh jenis rumput (*grass*), diikuti oleh tanaman berdaun lebar, semak, pakis, dan legum.
2. Produksi biomassa dan kapasitas tampung tertinggi dari kelima gunung berapi terdapat pada Gunung Lokon, dengan produksi hijauan pakan sekitar 19,66 ton/ha/tahun dan kapasitas tampung sekitar 4,56 AU/ha.
3. Dari kelima gunung berapi, kandungan air terendah terdapat pada Gunung Lokon sebesar 67,54%.
4. Jarak dari pusat *erupsi* tidak berpengaruh terhadap keragaman, produksi biomassa, kapasitas tampung, dan kandungan air hijauan pakan pada masing-masing gunung berapi.

### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, penulis menyarankan agar masyarakat yang berada di sekitar kelima gunung berapi membudidayakan hijauan pakan ternak unggul, seperti rumput gajah dan rumput odot, guna memenuhi kebutuhan pakan ternak serta meningkatkan produksi biomassa dan kapasitas tampung.