

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan dari penelitian ini adalah:

1. Keragaman plasma nutfah alpukat (*Persea americana*) di Kabupaten Samosir berdasarkan ciri morfologinya diketahui terbagi menjadi 9 gerombol. Gerombol I (M1, M8, M10, H3, H9 dan M15), gerombol II (M11, S5, H15, H2, H10 dan H1). Gerombol III (M2, M12, H16, M16, M9, M6, H8, M17), Gerombol IV (M4, S1, H12, H11, M5, dan H5), gerombol V (M7, H17, S6, S2 dan S4), gerombol VI (S2 dan S4), gerombol VII (M3, S3 dan H14), gerombol VIII (M14 dan H7) dan gerombol IX (M13, H13, H6 dan H4).
2. Hubungan kekerabatan plasma nutfah tanaman alpukat (*Persea americana*) yang terdapat di Kabupaten Samosir, hasil dendogram menunjukkan bahwa alpukat terbagi menjadi 9 gerombol dengan nilai koefisien kemiripan antara plasma nutfah antar 0,47 - 0,71 atau 47% sampai dengan 71%.
3. Adapun varietas alpukat yang ditemukan di Kabupaten Samosir terdiri dari 8 jenis varietas, yaitu alpukat alpukat ijo panjang, alpukat miki, alpukat kelud, alpukat mega murapi, alpukat wina, alpukat kendil, alpukat pangeran dan alpukat mentega.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, ada beberapa saran yang disampaikan kepada peneliti selanjutnya terkait dengan penelitian ini.

1. Data hasil penelitian ini dimasukkan kedalam situs data base lembaga-lembaga terkait.
2. Perlu dilakukan sosialisasi terhadap masyarakat terkait pemilihan plasma nutfah dan hal pemuliaan tanaman.