

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Berdasarkan hasil eksplorasi dan karakterisasi terdapat 10 varian tanaman kopi. Karakter morfologi tanaman kopi yang didapatkan dengan bentuk daun apiculate; kemudian pada buah kopi terdapat bentuk buah bujur, obovate dan lainnya; pada warna kulit buah terdapat warna merah; pada warna bunga terdapat warna putih; untuk kedudukan bunga terdapat di ketiak daun; sedangkan pada biji terdapat warna hijau kekuningan berbentuk bujur, bulat panjang dan obovate. Tanaman kopi yang didapatkan sebanyak 10 varian berdasarkan hasil analisis kemiripan varian kopi yang ditemukan memiliki nilai koefisien 30-52% dan dapat diartikan bahwa kemiripan tanaman kopi rakyat berdasarkan karakter fenotip dikatakan tinggi.
2. Tingkat keragaman tanaman kopi rakyat lembah gumanti didapatkan 2 kriteria dari 23 karakter yaitu kriteria luas dan sempit, kriteria sempit terdapat pada karakter ujung daun, warna tangkai daun, tekstur endocarp, kedudukan bunga, bentuk buah, warna buah, warna biji basah, warna biji kering, bentuk biji, panjang buah, lebar buah, jumlah bunga, panjang tangkai bunga, panjang biji basah, panjang biji kering, lebar biji basah, lebar biji kering dan bobot 100 biji kering. Sedangkan pada kriteria luas yaitu bentuk daun, panjang daun, lebar daun, ketebalan biji basah dan ketebalan biji kering.

B. Saran

Keragaman pada bidang genetik di lahan petani seringkali sulit untuk diidentifikasi secara visual saja dengan hanya mengandalkan perbedaan karakter-karakter morfologi, untuk itu diperlukan pendekatan lain yang tidak dipengaruhi perbedaan kondisi lingkungan seperti penanda molekuler yang mana merupakan teknologi yang lebih efisien, lebih akurat, dan dapat diandalkan untuk membedakan antar spesies maupun antar kultivar yang berkerabat dekat pada tanaman kopi rakyat di Kecamatan Lembah Gumanti, Kabupaten Solok.