

## 5. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan di Kabupaten Lumajang dapat disimpulkan bahwa:

1. Jenis Pisang Mas yang ditemukan terdapat 6 jenis diantaranya adalah Pisang Mas Kirana, Pisang Mas Talun, Pisang Mas Keripik, Pisang Mas Berlin, Pisang Mas Penjalin, Pisang Mas Moro Seneng dari 28 karakter di Kecamatan Senduro, Kecamatan Pasrujambe dan Kecamatan Gucialit, Kabupaten Lumajang.
2. Hubungan kekerabatan dari 6 jenis Pisang Mas yang telah ditemukan di Kabupaten Lumajang memiliki tingkat kekerabatan yang berbeda, hubungan kekerabatan dari karakterisasi morfologi dengan tingkat kemiripan yang dekat yaitu 0,89% terdapat pada Pisang Mas Talun dan Pisang Mas Penjalin, sedangkan tingkat kekerabatan yang jauh yaitu Pisang Mas Talun dan Pisang Mas Moro Seneng, tingkat kemiripannya adalah 0,79%.
3. Ketinggian tempat berpengaruh terhadap karakter morfologi tanaman Pisang Mas. Pada karakter kualitatif warna batang semu dan warna braktea berpengaruh, jika pada dataran rendah warna batang semu maupun warna braktea semakin cerah sedangkan pada dataran menengah ataupun tinggi semakin gelap. Pada karakter kuantitatif yang berpengaruh hanya ketinggian batang semu, jika pada dataran rendah tinggi batang semu tidak terlalu tinggi jika dibandingkan dengan yang ada pada dataran menengah ataupun tinggi.

### 5.2 Saran

Jumlah sampel tanaman yang diambil sedikit karena hanya mendapatkan 2 tanaman per lokasi yang mempunyai organ-organ lengkap (batang, daun, braktea/jantung pisang dan buah), maka disarankan agar daerah survei dan jumlah sampel yang digunakan lebih banyak agar menghasilkan penelitian dan kesimpulan yang lebih valid.