

5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Terdapat keragaman pada penampilan penampilan 12 famili buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) F₄ berpolong ungu.
2. Penampilan famili buncis polong ungu F₄ yang seragam dalam tipe pertumbuhan merambat, warna batang ungu, warna bunga ungu, dan warna polong ungu tua, yaitu famili PQGK-1, PQGI-169 dan GIPQ-35.
3. Famili buncis polong ungu F₄ dalam kriteria keragaman genetik rendah yaitu antara 0 - 22% pada famili GKCS-97, GKCS-108, PQGK-1, PQGI-169 dan GIPQ-35.
4. Dilihat dari penampilan kualitatif dan kuantitatif maka famili buncis polong ungu F₄ yang dilanjutkan pada penelitian F₅ yaitu famili PQGK-1, PQGI-169 dan GIPQ-35.

5.2 Saran

Pada penelitian selanjutnya dapat dilakukan uji daya hasil pendahuluan pada famili-famili yang sudah seragam.