V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. **Kesimpulan**

1. Marka SSR (*Simple Sequence Repeats*) berhasil mengidenifikasi keragaman genetik bersifat polimorfik dari 27 aksesi kedelai introduksi USDA. Aksesi D76-8070 memiliki kekerabatan jauh di bandingkan dengan aksesi kedelai lainnya. Sehingga aksesi D76-8070 dapat dijadikan tetua dalam pemuliaan tanaman kedelai.
2. Hasil analisis morfologi menunjukkan aksesi dengan ciri morfologi yang sama pada kuadran yang sama belum tentu memiliki kesamaan genetik karena morfologi dipengaruhi faktor lingkungan. Hal ini menunjukkan bahwa faktor lingkungan mempengaruhi karakter morfologi, sehingga uji genetik sangat diperlukan dalam persilangan varietas.

B. **Saran**

Perlu dilakukan penelitan lebih lanjut berupa aplikasi persilangan kedelai introduksi USDA berdasarkan hasil penelitian yang telah diakukan.