V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Kombinasi antara masa simpan 8 minggu dengan suhu kulkas adalah kombinasi terbaik untuk benih *coating* kedelai. Kombinasi tersebut berbeda sangat nyata terhadap kadar air, potensi tumbuh maksimum, daya berkecambah, laju perkecambahan, indeks vigor, keserempakan tumbuh dan kecepatan tumbuh.
2. Masa penyimpan selama 8 minggu adalah masa simpan terbaik untuk benih *coating* kedelai. Masa simpan tersebut berbeda sangat nyata terhadap tinggi tanaman saat umur 7-21 HST, jumlah daun saat umur 7-28 HST dan diameter batang saat umur 7-28 HST.
3. Suhu kulkas pada masa simpan 8 minggu adalah suhu ruang terbaik untuk benih *coating* kedelai. Suhu ruang tersebut berbeda sangat nyata terhadap kadar air, potensi tumbuh maksimum, daya berkecambah, laju perkecambahan, indeks vigor, keserempakan tumbuh dan kecepatan tumbuh.

5.2. Saran

Upaya untuk meningkatkan mutu dan pertumbuhan kedelai dapat dipertimbangkan untuk melakukan pelapisan benih dengan masa simpan 8 minggu dalam suhu kulkas. Namun, perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui kekuatan bahan *coating* dalam melapisi benih dan daya simpan benih hasil *coating* yang lebih lama.