

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Penggunaan berbagai media penyimpanan pada benih kopi arabika (*Coffea arabica* L.) mampu mempertahankan viabilitas dan vigor benih kopi arabika selama masa penyimpanan 30 hari.
2. Media simpan cocopeat dengan lama penyimpanan 30 hari adalah perlakuan terbaik karena mampu mempertahankan kadar air benih, meningkatkan kecepatan berkecambah benih, dan meningkatkan keserempakan berkecambah benih kopi arabika (*Coffea arabica* L.) sehingga menjaga viabilitas dan vigor benih kopi karena media cocopeat memiliki tingkat kelembaban yang relatif tinggi dibandingkan media lainnya sehingga mampu menjaga keseimbangan kelembaban selama penyimpanan.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, penulis menyarankan agar dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai periode simpan yang lebih panjang dengan menggunakan berbagai media simpan, seperti sekam padi, arang sekam padi, cocopeat, serbuk gergaji, dan arang tempurung kelapa, untuk melihat viabilitas dan vigor benih kopi.