

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan, maka diperoleh simpulan sebagai berikut:

1. Kemasan plastik mampu mempertahankan viabilitas benih padi lebih baik dibandingkan dengan kemasan karung berdasarkan seluruh variabel pengamatan yaitu daya berkecambah benih, kecepatan benih berkecambah, keserempakan benih, daya hantar listrik, berat kering kecambah normal, dan panjang kecambah.
2. Viabilitas benih padi semakin menurun dengan bertambahnya periode simpan berdasarkan seluruh variabel pengamatan yaitu daya berkecambah benih, kecepatan benih berkecambah, keserempakan benih, daya hantar listrik, berat kering kecambah normal, dan panjang kecambah normal.
3. Viabilitas benih padi yang disimpan di kedua jenis kemasan menurun mulai dari 2—6 bulan. Kemasan plastik mampu mempertahankan viabilitas benih padi tetap tinggi sampai akhir penyimpanan (6 bulan) sedangkan kemasan karung hanya mampu mempertahankan viabilitas benih selama umur simpan 4 bulan. Hal ini berdasarkan variabel pengamatan daya berkecambah benih.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil pengamatan dan pembahasan, disarankan kemasan kedap udara (plastik) digunakan sebagai pengemas benih padi. Hal ini dikarenakan kemasan kedap udara dapat mempertahankan viabilitas benih padi selama periode simpan (6 bulan).