

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Bahan *seed coating* CMC 1,5% + asap cair 0,5% + CaCO₃ 8 gram + gipsum 32 gram adalah bahan *seed coating* terbaik untuk meningkatkan mutu dan pertumbuhan benih padi (*Oryza sativa* L.). Perlakuan tersebut berpengaruh nyata terhadap kadar air (6,5%), potensi tumbuh maksimum (100%), daya berkecambah (100%), serta panjang tanaman padi umur 14 dan 28 HST.

5.2. Saran

Seed coating dengan bahan CMC 1,5% + asap cair 0,5% + CaCO₃ 8 gram + gipsum 32 gram dapat dianjurkan kepada petani dalam upaya untuk meningkatkan mutu dan pertumbuhan benih tanaman padi pada kondisi lingkungan yang sama. Namun juga perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk mengetahui daya simpan benih padi hasil *seed coating*.