

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Perlakuan jenis kapur (FP1) gipsum sebagai bahan aditif untuk *seed coating* memberikan hasil terbaik pada pertumbuhan fisik tanaman kedelai terutama pada parameter tinggi tanaman, jumlah daun, dan jumlah cabang tanaman. Hal ini menunjukkan bahwa perlakuan tersebut berpotensi meningkatkan pertumbuhan benih kedelai.

5.2. Saran

Penelitian ini menyarankan penerapan *seed coating* dengan campuran jenis kapur sebagai bahan aditif CMC, asap cair, CaCO_3 dan gipsum untuk meningkatkan pertumbuhan benih kedelai. Penelitian lanjutan disarankan untuk memperpanjang durasi penyimpanan serta menguji kemampuan benih dan pertumbuhan tanaman di lapangan secara lebih komprehensif, guna mengkonfirmasi efektivitas formulasi *seed coating* dalam kondisi agronomis nyata.