

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Pertumbuhan tanaman jagung perlakuan defoliiasi daun di atas dan di bawah tongkol (bunga jantan, daun bendera dan 2 helai daun paling bawah) pada 77 HST atau DAB 77 mampu meningkatkan berat kering total tanaman dari 343,3 g tan⁻¹ menjadi 392,3 g tan⁻¹ atau dapat meningkatkan sebesar 12,49% dibandingkan dengan tanpa defoliiasi daun (D0).
2. Hasil panen perlakuan DAB 77 mampu meningkatkan dari 6,901 t ha⁻¹ menjadi 8,898 t ha⁻¹ pipilan kering atau dapat meningkatkan hasil panen sebesar 22,44% dibandingkan D0.
3. Penyimpanan benih jagung selama 3 bulan pada kadar air benih 9-12% perlakuan DAB 77 dapat menjaga viabilitas benih sebesar 91,67% sehingga masih layak digunakan untuk bahan tanam.

5.2 Saran

Sebaiknya dalam paraktek budidaya tanaman jagung varietas bisma petani melakukan defoliiasi daun yaitu pada posisi defoliiasi daun di atas dan di bawah tongkol (bunga jantan, daun bendera dan 2 helai daun paling bawah) umur 77 HST, karena dapat meningkatkan pertumbuhan, hasil dan menjaga mutu benih (viabilitas benih). Selain itu perlu memperhatikan proses panen dan pasca panen jagung untuk menjaga kualitas benih yang diproduksi.