

BAB V

P E N U T U P

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil kajian maka disimpulkan bahwa pertumbuhan vegetatif tanaman jagung varietas bisi-2 terlihat pada penambahan tertinggi dari bagian morfologinya. Pertambahan pertumbuhan tanaman jagung (tinggi tanaman) signifikan sampai dengan umur 8 minggu setelah tanam mencapai tinggi 226 cm dengan penambahan tertinggi pada minggu ke-5 dan ke-6 yaitu 58,2 cm. Pertambahan lebar daun tanaman jagung pada umur 8 minggu setelah tanam mencapai 10,86 cm dengan penambahan tertinggi pada minggu ke-3 dan minggu ke-4 yaitu 2 cm. Kemudian pertambahan jumlah daun tanaman jagung pada umur 8 minggu setelah tanam 14,2 helai dengan penambahan tertinggi pada minggu ke-3 dan ke-4 yaitu 3,6 helai.

5.2 Saran

Laju pertumbuhan suatu tanaman perlu diperhatikan karena hal ini akan berpengaruh pada tingkat produksi dari tanaman tersebut. Setelah diperoleh hasil daripada kajian ini sekiranya disarankan kepada para petani untuk memperhatikan fase-fase pertumbuhan tanaman agar tingkatan produksinya bisa dipertahankan.

DAFTAR PUSTAKA

- Adisarwanto Y E, dan Widyastuti. 2002. *Meningkatkan Produksi Jagung di Lahan Kering,, Sawah dan Pasang Surut*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Arifin, Hasan. 2007. *Budidaya Jagung Hibrida*. Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan Provinsi Maluku Utara. Maluku Utara.
- Badan Litbang Pertanian. 2008. *Rencana Strategis Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian 2005-2009*. Departemen Pertanian Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Bahtiar, Nanang. 1992. *Penanganan Pasca Panen Jagung*. Sinar Tani. Jakarta.
- Effendi. 1990. *Botani dan Morfologi Jagung*. Kanisius, Jakarta.
- Effendi. 1985. *Teknis Budidaya Jagung*. Kanisius, Jakarta.
- Farida. 1998. *Hibrida atukah Open Pollinated*. Trubus, Hal 220.
- Gardner, P , R.B. Pearce, R.L Mitchel. 1991 *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Universitas Indonesia pers. Jakarta.
- Hanum, Chairani. 2008. *Teknik Budidaya Tanaman*. Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan. Jakarta.
- Hilman, J. R. 1978. *Isolation of plant growth substance*. Cambridge University Press : Cambridge
- Lee, C. 2007. *Corn growth and development*. [www.uky.edu/ag/grain crops](http://www.uky.edu/ag/grain%20crops).
- Leopold, A. C. and P. E Kriedemann. 1975. *Plant Growth and Development*. Tata Mc Grow Hill Pub. Co. Ltd., New Delhi. 545p.
- Loveless A R. 1987. *Prinsip-Prinsip Biologi Tumbuhan untuk Daerah Tropik*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- McWilliams, D.A., D.R. Berglund, and G.J. Endres. 1999. *Corn growth and management quick guide*. www.ag.ndsu.edu.
- Muhadjir. M., 1998. *Karakteristik Tanaman Jagung*. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor.
- Musa, Nikmah. 2009. *Klimatologi*. Bahan Ajar Fakultas Pertanian Uiversitas Negeri Gorontalo. Gorontalo

PT. Bisi International, Tbk. 2011. *Benih Jagung Hibrida Bisi-2 Bertongkol Dua*. Jawa Timur

Rukmana, R. 2004. *Jagung*. Kanisius, Yogyakarta.

Rukmana, Ir.H. Rahmat. 1997. *Usaha Tani Jagung*. Kanisius. Yogyakarta.

Simatupang. 2003. *Pembangunan Pertanian Nasional*. Badan Departemen Pertanian Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian

Subandi, M. Ibrahim, dan A. Blumenshein. 1988. *Koordinasi Program Penelitian Nasional: Jagung*. Puslitbangtan. Bogor

Warisno. 1998. *Budidaya Jagung Hibrida*. Kanisius, Yogyakarta.