

ABSTRAK

BAHRUDIN MALAN. 611 309 008 Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) Varietas Bisi-2 Di Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Provinsi Gorontalo Desa Iloheluma Kecamatan Kabila Kabupaten Bone Bolango. Dibawa Bimbingan Nikmah Musa dan Fauzan Zakaria.

Kajian ini bertujuan untuk mengetahui pertumbuhan vegetatif tanaman jagung (*Zea mays* L.) varietas bisi-2. Metode yang digunakan dalam kajian ini adalah metode eksperimen pada lahan percobaan Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Provinsi Gorontalo. Objek kajiannya adalah mengamati pertumbuhan vegetatif tanaman jagung varietas bisi-2. Variabel yang diamati adalah tinggi tanaman, lebar daun dan jumlah daun yang dijadikan sebagai data primer.

Hasil kajian menunjukkan bahwa penambahan 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 penambahan 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.

Kata Kunci : *Pertumbuhan, Fase Vegetatif, Jagung*