

ABSTRAK

Lilis sulhijra (08220190024) “Pengaruh Takaran Pupuk Kandang Kambing Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* L.)”. Dibimbing oleh **Bapak Abdul Haris dan Ibu Andi Ralle**

Penelitian ini dilakukan Desa Rante Mario Kecamatan Malua Kabupaten Enrekang yang berlangsung pada Bulan Mei sampai dengan Juli 2024. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis takaran pengaruh pupuk kandang kambing terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman bayam merah. Penelitian ini menggunakan metode rancangan acak kelompok (RAK) dengan menggunakan empat perlakuan yaitu K0 tanpa menggunakan pupuk kandang kambing, K1 10 ton/ha pupuk kandang kambing (2 kg/bedengan), K2 20 ton/ha pupuk kandang kambing (4 kg/bedengan), K3 30 ton/ha pupuk kandang kambing (6 kg/bedengan) yang diulang sebanyak tiga kali sehingga dapat menghasilkan 12 unit percobaan. Adapun parameter yang diakukan yaitu tinggi tanaman (cm), jumlah daun (helai), bobot segar tanaman bayam merah (g), bobot segar tanaman bayam merah tanpa akar (g) dan bobot basah akar tanaman bayam merah (g).

Hasil penelitian terhadap pemberian takaran pupuk kandang kambing di umur 14 hari dengan perlakuan K2 memperlihatkan nilai tertinggi yaitu 33,76 lalu pada umur 21 hari yakni 53,96 pada perlakuan K3 dan pada umur 28 hari yaitu 70,53, sedangkan pada jumlah daun tertinggi yaitu perlakuan K3 yaitu pada umur 7 hari sebanyak 8,66, 14 hari 24, 21 hari 47 dan 28 hari 72, sedangkan bobot segar tanaman tertinggi yaitu 159,6 kemudian bobot segar tanpa akar yaitu 128 dan bobot segar akar yaitu 33

Kata kunci: Bayam merah; Pupuk kandang; Pertumbuhan dan produksi