

RINGKASAN

RESPON OKRA HIJAU (*Abelmoscusesculentus* L.) TERHADAP PEMBERIAN BOKASHI (Adhe Suci Despianti dibawah bimbingan Bapak Dr. Ir.Irianto, M.P. dan Ibu Ir. Jasminarni, M.Si.

Tanaman okra termasuk tanaman sejenis tanaman berbunga yang masuk ke dalam famili Malvaceae (kapas-kapasan) Buah okra biasanya dimanfaatkan sebagai sayuran dan diolah menjadi berbagai masakan. Komposisi okra buah per 100 g mengandung air hingga 1,2%, protein 2%, lemak 1,2%, karbohidrat 8%, serat 1,7 dan 0,2% kadar abu. Produksi okra saat ini masih berfluktuasi dan belum dapat memenuhi kebutuhan nasional untuk sayuran okra. hal ini dikarenakan belum dikenalnya tanaman okra secara menyeluruh oleh masyarakat Indonesia dan masih belum mengetahui akan teknik budidaya yang tepat untuk tanaman okra, sehingga untuk data luas panen, produksi, dan produktivitas tanaman okra belum terdokumentasi dengan baik oleh Badan Pusat Statistik Republik Indonesia. Salah satu upaya dalam meningkatkan produktivitas okra yang baik diperlukan adanya usaha-usaha perbaikan teknik budidaya antara lain yakni dengan pemupukan menggunakan bahan organik. Jenis bahan organik yang digunakan serta mampu meningkatkan produktivitas tanah dan tanaman adalah bokashi.

Penelitian ini dilaksanakan *Teaching and Research* Fakultas Pertanian Universitas Jambi yakni dimulai dari bulan September sampai bulan Desember 2022. Rancangan yang digunakan dalam penelitian ini disusun dalam rancangan acak kelompok (RAK) dengan satu faktor yaitu pemberian pupuk bokashi sapi. Perlakuan yang dilakukan p_0 = Tanpa bokashi, p_1 = 10 ton ha^{-1} bokashi, p_2 = 20 ton ha^{-1} bokashi, p_3 = 30 ton ha^{-1} bokashi, p_4 = 40 ton ha^{-1} bokashi. Variabel yang diamati adalah tinggi tanaman (cm), diameter batang (mm), jumlah daun (helai), umur mulai berbunga (hari), bobot buah per buah (gram), panjang buah (cm), diameter buah (mm), jumlah buah per tanaman (buah), dan bobot buah per tanaman (gram).

Hasil analisis menunjukkan Pemberian pupuk bokashi sapi mampu meningkatkan pertumbuhan tanaman okra hijau yang ditunjukkan oleh variabel tinggi tanaman, diameter batang, jumlah daun, umur mulai berbunga, bobot buah per buah, panjang buah, diameter buah, jumlah buah per tanaman, dan bobot buah per tanaman. Dosis pupuk bokashi sapi sebesar 40 ton ha^{-1} merupakan dosis terbaik yang mampu meningkatkan pertumbuhan yang tertinggi pada tanaman okra hijau.

Kata kunci : Hasil, Pertumbuhan, Pupuk Organik, Okra Hijau