

## ABSTRAK

**Titian Lismaya. 2025. Pengaruh Waktu Aplikasi Kompos Paitan Terhadap Hasil Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terong (*Solanum melongena* L.) di bawah bimbingan Esty Puri Utami dan Yati Setiati Rachmawati**

Kompos paitan merupakan salah satu pupuk organik yang memiliki kandungan unsur hara makro dan mikro serta tanaman terong merupakan salah satu komoditas penting yang banyak dibudidayakan di Indonesia. Tingginya harga pupuk kimia di Indonesia, membuat masyarakat mencari opsi lain dan yang digunakan yaitu pemanfaatan tanaman paitan yang dijadikan sebagai pupuk kompos. Penggunaan pupuk kompos paitan pada terong bertujuan untuk mendapatkan waktu terbaik antara pemberian pupuk 1 minggu sebelum tanam, 2 minggu sebelum tanam, dan 3 minggu sebelum tanam. Penelitian ini dilakukan di Kampus II UIN Sunan Gunung Djati Bandung. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 5 taraf perlakuan dan 5 ulangan, diantaranya A = Tanpa aplikasi pupuk kompos paitan, B = Aplikasi 100% pupuk NPK, C = Aplikasi pupuk kompos paitan 3 minggu sebelum tanam, D = Aplikasi pupuk kompos paitan 2 minggu sebelum tanam, E = Aplikasi pupuk kompos paitan 1 minggu sebelum tanam. Hasil penelitian menunjukkan pupuk kompos paitan memberikan hasil yang berbeda nyata terhadap pupuk kompos paitan terutama pada pemberian pupuk kompos paitan 1 minggu sebelum tanam.

Kata Kunci : Kompos, Paitan, Terong, Waktu Aplikasi



## ABSTRACT

**Titian Lismaya. 2025. The Effect of Timing of Paitan Compost Application on the Growth and Yield of Eggplant (*Solanum melongena* L.) under the guidance of Esty Puri Utami and Yati Setiati Rachmawati**

Paitan compost is an organic fertilizer that contains macro and micro nutrients and eggplant is one of the important commodities widely cultivated in Indonesia. The high price of chemical fertilizers in Indonesia makes people look for other options and the one used is the use of paitan plants which are used as compost. The use of paitan compost on eggplant aims to get the best time between fertilizer application 1 week before planting, 2 weeks before planting, and 3 weeks before planting. This research was conducted at Campus II of UIN Sunan Gunung Djati Bandung. This research used a Randomized Block Design (RAK) with 5 treatment levels and 5 replications, including A = Without application of paitan compost, B = Application of 100% NPK fertilizer, C = Application of paitan compost 3 weeks before planting, D = Application of paitan compost 2 weeks before planting, E = Application of paitan compost 1 week before planting. The results showed that paitan compost gave significantly different results to paitan compost, especially when applying paitan compost 1 week before planting.

Keywords: Compost, Bitter, Eggplant, Application Time

