

**PENGARUH DOSIS PUPUK NPK TERHADAP PENINGKATAN  
PERTUMBUHAN DAN HASIL KEMBANG TELANG (*Clitoria ternatea*)**

**INTISARI**

Indonesia dikenal sebagai salah satu negara yang memiliki keanekaragaman hayati terbesar dunia. Terdapat 90.000 jenis tumbuhan yang tumbuh di Indonesia. Keanekaragaman hayati tersebut tentunya dimanfaatkan masyarakat Indonesia untuk berbagai macam tujuan misalnya untuk pemenuhan pangan, tanaman obat, adat, ornament dan teknologi lokal. Tumbuhan yang dimanfaatkan tersebar secara liar dan sudah dibudidayakan baik di lahan pertanian atau pekarangan rumah. Salah satu tumbuhan yang dapat dibudidayakan sebagai tanaman hias dan tanaman obat sekaligus adalah kembang telang (*Clitoria ternatea*). Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui pengaruh dosis NPK terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil kembang telang. Penelitian ini dilaksanakan di lahan Gunung Bulu Universitas Mercu Buana Yogyakarta di dusun Gunung Bulu, Kelurahan Argomulyo, Kecamatan Sedayu, Kabupaten Bantul. Penelitian ini merupakan percobaan faktorial dengan 4 perlakuan yaitu kontrol, dosis 24 g, 28 g dan 32 g dan 3 ulangan hingga terdapat total 120 unit percobaan. Hasil penelitian menunjukkan pemberian dosis pupuk NPK tidak berpengaruh nyata pada tinggi tanaman, jumlah cabang, berat segar bunga, berat kering bunga. Tetapi pemberian dosis pupuk NPK berpengaruh nyata pada berat segar tanaman dan berat kering tanaman.

Kata Kunci: *kembang telang, pupuk NPK, pertumbuhan*

**THE EFFECT OF NPK FERTILIZER DOSAGE ON INCREASING THE  
GROWTH AND RESULTS OF BUTTERFLY PEA (*Clitoria ternatea*)**

**ABSTRACT**

Indonesia is known as one of the countries with the largest biodiversity in the world. There are 90,000 types of plants that grow in Indonesia. This biodiversity is of course utilized by the Indonesian people for various purposes, for example for the fulfillment of food, medicinal plants, customs, ornaments and local technology. The plants used are scattered wildly and have been cultivated either on agricultural land or in the yard of the house. One of the plants that can be cultivated as an ornamental plant and a medicinal plant at the same time is butterfly pea (*Clitoria ternatea*). The purpose of this study was to determine the effect of the best dose of NPK on the growth and yield of telang flower. This research was conducted on the land of Gunung Bulu, Mercuru Buana University, Yogyakarta in the hamlet of Gunung Bulu, Argomulyo Village, Sedayu District, Bantul Regency. This study was a factorial experiment with 4 treatments, namely control, doses of 24 g, 28 g and 32 g and 3 replications until there were a total of 120 experimental units. The results showed that the dose of NPK fertilizer had no significant effect on plant height, number of branches, flower fresh weight, flower dry weight. But the dose of NPK fertilizer had a significant effect on the fresh weight of the plant and the dry weight of the plant.

Keywords: *butterfly pea, NPK fertilizer, growth*