

ABSTRAK

Tanaman cabe jamu (*Piper retrofractum* Vahl.) adalah salah satu tanaman asli Indonesia dari famili Piperaceae dan merupakan tanaman tahunan, berkayu lunak, tumbuh memanjat dengan ketinggian tanaman mengikuti tiang panjatnya. Buah cabe jamu dapat dimanfaatkan sebagai campuran masakan namun lebih banyak dimanfaatkan sebagai obat tradisional (Heyne, 1987). Dalam proses budidaya tanaman ini perlu diterapkan pemupukan yg teratur dan tepat seperti pupuk organik dan anorganik yang sudah dapat diterapkan dari pertumbuhan awal tanaman cabe jamu (*Piper retrofractum* Vahl.). Penelitian ini dilaksanakan dengan tujuan untuk mengetahui pengaruh kombinasi pemberian pupuk anorganik dan organik terhadap pertumbuhan awal tanaman cabe jamu (*Piper retrofractum* Vahl.). Penelitian ini dilaksanakan di kebun percobaan Fakultas Pertanian Universitas Trunojoyo Madura. Waktu penelitian dilakukan pada bulan Agustus - November 2014. Rancangan yang digunakan adalah rancangan acak kelompok (RAK) dengan tiga perlakuan pemupukan (p) dengan tiga ulangan masing-masing 3 sampel. Parameter yang diamati adalah panjang tanaman, jumlah daun, jumlah cabang dan luas daun. Hasil yang diperoleh dari penelitian menunjukkan adanya kombinasi pemberian pupuk anorganik dan organik terhadap pertumbuhan awal tanaman cabe jamu (*Piper retrofractum* Vahl.) untuk semua parameter tanaman.

Kata Kunci: Cabe jamu, kombinasi pupuk, pertumbuhan awal.

ABSTRACT

Chili plants herbs (Piper retrofractum Vahl.) is one of the native plants of the family Piperaceae Indonesian and is an annual plant, soft woody, climbing to a height of plant growth following the climbing pole. Chilies herbs can be used as a mixture of cuisines, but more widely used as a traditional medicine (Heyne, 1987). In the process of cultivation of these plants need regular fertilization applied and just as organic and inorganic fertilizers that can already be applied from the beginning of the growth of medicinal plants chilli (Piper retrofractum Vahl.). This study was conducted to determine the effect of a combination of organic and inorganic fertilizer application on growth beginning chilli plants herbs (Piper retrofractum Vahl.). The research was conducted in agricultural experiment station Trunojoyo University faculty. When the study was conducted in August – November 2014. The design used was a randomized complete block design (RBD) with three fertilization treatments (P) with three replicates of each 3 samples. Parameters measured were plant length, number of leaves, number of branches and leaf area. The results of the study showed a combination of organic and inorganic fertilizer application on growth beginning chilli plant herbs (Piper retrofractum Vahl.) for all parameters of the plant.

Kata Kunci: *Chilli herbs, Combination of fertilizer, Initial growth.*