

## **ABSTRAK**

### **PENGARUH PEMANFAATAN LIMBAH MEDIA TANAM JAMUR TIRAM DENGAN PUPUK NPK PADA PERTUMBUHAN BIBIT KAKAO (*Theobroma cacao* L.)**

**OLEH**

**PERTY ERYSA FITRY**

Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan komposisi baglog jamur tiram terbaik untuk pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao* L.), mendapatkan dosis pupuk NPK terbaik untuk pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao* L.), serta mendapatkan interaksi antara media tanam baglog jamur tiram dan dosis pupuk NPK terbaik untuk pertumbuhan bibit kakao. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan pola faktorial. Faktor pertama yaitu perbandingan tanah dengan limbah baglog jamur tiram tanpa limbah baglog, tanah 75% : limbah baglog 25%, tanah 50% : limbah baglog 50%, dan tanah 25% : limbah baglog 75%. Dan faktor kedua yaitu pupuk NPK dengan dosis 6 g.tanaman<sup>-1</sup>, 8 g.tanaman<sup>-1</sup>, dan 10 g.tanaman<sup>-1</sup>. Variabel yang diamati dalam penelitian ini adalah tinggi tanaman, jumlah daun, diameter batang, bobot berangkas basah tanaman, dan bobot berangkas kering tanaman. Kombinasi limbah baglog jamur tiram dan pupuk NPK mampu meningkatkan pertumbuhan tinggi tanaman.

Kata kunci : limbah baglog jamur tiram, pupuk NPK, *Theobroma cacao* L.