

**ABSTRAK**

**Yosefi Monica Galuh. 2014. Pengaruh Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Tanaman Anggur (*Vitis vinifera*) Varietas Probolinggo Biru. Skripsi. Program Studi Pendidikan Biologi, Jurusan Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta**

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui pengaruh jenis tanah terhadap pertumbuhan tanaman anggur *Vitis vinifera* varietas Probolinggo Biru serta jenis tanah yang cocok untuk pertumbuhan tanaman anggur varietas Probolinggo Biru dengan penambahan NOPKOR. Penelitian dilakukan di kebun percobaan Biologi Universitas Sanata Dharma Paingan, Yogyakarta selama 5 bulan, yaitu dari Bulan November 2013 hingga Februari 2014. Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif. Alat pengumpulan data adalah jangka sorong, meteran. Analisis data menggunakan model CRD. Variabel bebas dalam penelitian ini adalah 3 jenis tanah yaitu tanah Regosol, Aluvial dan Latosol dengan 3 pengulangan. Variabel terikat adalah pertumbuhan tanaman yang meliputi tinggi tanaman, diameter batang dan jumlah daun. Pengamatan dilakukan setiap satu minggu sekali selama 17 minggu setelah penanaman.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa rerata tinggi batang pada perlakuan tanah Regosol, Aluvial, Latosol dan Kontrol secara berturut-turut adalah 9,71; 11,57; 18,69; 9,06 dan rerata diameter batang pada perlakuan tanah Regosol, Aluvial, Latosol dan Kontrol secara berturut-turut adalah 0,060; 0,043; 0,094; 0,062, sedangkan untuk rerata jumlah daun pada perlakuan tanah Regosol, Aluvial, Latosol dan Kontrol secara berturut-turut adalah 2,94; 3,02; 3,54; 1,52. Berdasarkan hasil analisa uji F dapat disimpulkan bahwa jenis tanah mempengaruhi pertumbuhan tinggi tanaman anggur varietas Probolinggo Biru, tetapi tidak berpengaruh terhadap pertumbuhan jumlah daun dan diameter batang tanaman.

Kata kunci : Anggur varietas Probolinggo Biru, jenis tanah, NOPKOR

**ABSTRACT**

***Yosefi Monica Galuh. 2014. The Effect of Planting Medium Towards The Growing of Probolinggo Biru Grapes Variety (Vitis vinifera). Thesis. Biology Education Study Program, Department of Mathematics and Science Education. Sanata Dharma University, Yogyakarta***

*This research was conducted to discover about the effect of the type of soil towards the growth of Vitis vinifera grapes variety Probolinggo Biru and to find out what type of soil that compatible as a growing medium of Probolinggo Biru grapes with addition of NOPKOR. The research held at Biology experiment garden of Sanata Dharma University Yogyakarta during 5 months, that was from October 2013 through February 2014. This research is a quantitative research; Eksperiment equipment are caliper, varnier caliper. Design analysis is Complete Random Design (CRD) . The independent variable in this research are 3 different type of soil which are Regosol, Aluvial, and Latosol soil. The dependent variable is the plant's growed which includes height, stem's diameter, and the amount of leaves. Observation were made every single week for 17 weeks after the planting.*

*Research's result shows that the highest for stem's height for treatment of Regosol, Aluvial, and Latosol in fixed order are 9,71; 11,57; 18,69; 9,06 and stem's diameter treatment of Regosol, Aluvial, and Latosol in fixed order are 0,060; 0,043; 0,094; 0,062, while the amount of leaves for treatment of Regosol, Aluvial, and Latosol in fixed order are 2,94; 3,02; 3,54; 1,52. Based on the analysis result of the F test analysis it was concluded achieved is that the type of soil did influence the height of Probolinggo Biru grapes variety, but did not affect to the amount of leaves and stem's diameter.*

*Keyword: Probolinggo Biru grapes variety, type of soil, NOPKOR.*