

## ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian tentang pengaruh tiga jenis tanah terhadap pertumbuhan tanaman anggur varietas jestro AG 86 dengan aplikasi NOPKOR dalam tabulampot. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui pengaruh jenis tanah terhadap pertumbuhan tanaman anggur dengan aplikasi NOPKOR. Varietas tanaman anggur yang digunakan dalam penelitian ini adalah varietas Jestro AG 86. Jenis tanah yang digunakan adalah tanah Regosol (tanah pasir pantai Samas), tanah Aluvial (tanah Paingan), tanah Latosol (tanah Gunung Kidul). Dalam penelitian ini dilakukan tiga kali pengulangan. Pengukuran pertumbuhan pada tanaman anggur dilakukan pada tinggi tanaman, jumlah daun dan diameter batang tanaman anggur. Penelitian ini dilakukan selama 4 bulan dengan pengambilan data setiap seminggu sekali.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa rerata tinggi tanaman pada perlakuan tanah regosol, aluvial, latosol dan kontrol secara berturut-turut adalah 5,47; 16,18; 12,14; 12,95. Rerata diameter batang pada perlakuan tanah regosol, aluvial, latosol dan kontrol secara berurut-turut adalah 0,040; 0,037; 0,039; 0,037. Sedangkan untuk rerata jumlah daun pada perlakuan tanah regosol, aluvial, latosol dan kontrol secara berturut adalah dan 0,94; 4,23; 2,21; 3,90. Berdasarkan hasil uji Anova jenis tanah menunjukkan pengaruh nyata terhadap pertumbuhan jumlah daun tanaman anggur varietas Jestro AG 86, tetapi tidak memberi pengaruh nyata terhadap pertumbuhan tinggi tanaman dan diameter batang. Jenis tanah yang cocok untuk pertumbuhan tanaman anggur varietas Jetro AG 86 adalah tanah aluvial.

Kata kunci : tanah regosol, tanah latosol, tanah aluvial, pertumbuhan tanaman anggur, varietas Jestro AG 86, NOPKOR

**ABSTRACT**

*This research was titled The Influence Of Three Kinds Of Soil On The Growth Of The Vine Variety Jestro AG 86 by Application of NOPKOR In Tabulampot. This research was conducted to determine the influence of soil type on growth of the vine plant and the application of Nopkor fertilizer. Vine variety used in this study is Jestro AG 86. Soil types used are Regosol (sand soil from Samas beach), Alluvial (soil of Paingan), and Latosol (soil of Gunung Kidul). This research was conducted in three repetitions. Measurement of growth on the vine was done at the increase of plant growth the number of leaf and stem diameter of the vine. This research was conducted for 4 months with data retrieval once a week.*

*Research's result shows that the average plant height for media treatment of regosol, alluvial, latosol and control in fixed order are 5.47; 16.18; 12.14; 12.95. stem's diameter treatment of regosol, alluvial, latosol and control in fixed order are 0.040; 0,037; 0,039; 0,037. While the amount of leaves for treatment of Regosol, Alluvial, Latosol, and control in fixed order are and 0.94; 4.23; 2.21; 3.90. Based on the analysis result of the ANOVA test showed significant effect of soil type on the growth of plant leaf number AG 86 Jestro grape varieties, but not a significant effect on the growth of plant height and stem diameter. The type of soil suitable for the growth of the vine plant variety of Jetro AG 86 is Alluvial soil.*

*Keywords: regosol soil, latosol soil, alluvial soil, vine plant growth, varieties Jestro AG 86, and NOPKOR.*