**PENGARUH NAUNGAN TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TIGA VARIETAS CABAI MERAH (*Capsicum annuum* L.).**

**THE EFFECT OF SHADING ON GROWTH AND YIELDS OF THREE RED CHILI VARIETIES (*CAPSICUM ANNUUM* L).**

Syamad Ramayana1) , Bambang Supriyanto2), Arip Nurahman3)

1), 2), 3)Mulawarman University Faculty of Agriculture

E-Mail: [syamadramayana@gmail.com](mailto:syamadramayana@gmail.com)

**ABSTRACT**

The purpose of this research is to find out the interaction of shading on the growth and yield of three red chili varieties, determine the shading that can provide the best growth and yield of red chili varieties, and find out the red chili varieties that provide the best growth and yield.

The study was conducted from June to October 2019 on Sambaliung Street, Mulawarman University, Samarinda, East Kalimantan.

This research was arranged in a 3x5 Split Plot Design that was repeated 5 times. As the main plot is the treatment of shading (N) consisting of 3 levels namely, 0%, 25%, and 50%, and as subplots is the treatment of varieties (V) consisting of 3 levels namely, Darmais F1, Astina F1 and Tanaka F1. The data obtained were analyzed using variance analysis. If there is a real effect then to compare between the average of two treatments followed by a 5% LSD test.

Results of analysis of variance showed that there was no interaction between shading treatment and red chili varieties, the shading treatment had no significant effect on all observed variables, as well as the treatment of varieties had no significant effect on all observed variables.

Keywords: Shading, Growth, Yield, Varieties, Red Chili

**ABSTRAK**

Pengaruh Naungan Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tiga Varietas Cabai Merah (*Capsicum annuum* L.).

Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui interaksi naungan terhadap pertumbuhan dan hasil tiga varietas cabai merah, mengetahui naungan yang dapat memberikan pertumbuhan dan hasil varietas cabe merah terbaik, dan mengetahui varietas cabe merah yang memberikan pertumbuhan dan hasil terbaik.

Penelitian telah dilaksanakan dari bulan Juni sampai Oktober 2019 di Jl Sambaliung, Universitas Mulawarman Samarinda Kalimantan Timur.

Penelitian ini disusun dalam Rancangan Petak Terbagi/Split Plot Design3x5 yang diulang sebanyak 5 kali. Sebagai petak utama adalah perlakuan naungan (N) yang terdiri dari 3 taraf yaitu, 0%, 25 %, dan 50 %, serta sebagai anak petak adalah perlakuan varietas (V) yang terdiri dari 3 taraf yaitu, Darmais F1, Astina F1 dan Tanaka F1. Data yang diperoleh dianalisis dengan menggunakan sidik ragam. Apabila terdapat pengaruh nyata maka untuk membandingkan antara rata-rata dua pelakuan dilanjutkan dengan uji BNT 5 %.

Hasil analisis sidik ragam menunjukkan bahwa tidak terdapat interaksi antara perlakuan naungan dan varietas cabai merah, perlakuan naungan berpengaruh tidak nyata terhadap semua variabel pengamatan, begitu juga dengan perlakuan varietas berpengaruh tidak nyata terhadap semua variabel pengamatan.

Kata Kunci : Naungan, Pertumbuhan, Hasil, Varietas, Cabai Merah