

RINGKASAN

Penelitian ini dilaksanakan di Kebun Percobaan Fakultas Pertanian Universitas Islam Sumatera Utara, Kelurahan Gedung Johor, kecamatan Medan Jofor, Kota Medan, Provinsi Sumatera Utara dengan ketinggian tempat ± 25 meter diatas permukaan laut dengan topografi datar, Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Npvementer 2021 sampai dengan bulan januari 2022. Penelitian ini dibimbing oleh Ibu Ir. Noverina Chaniago M.P sebagai ketua pembimbing dan Bapak Indra Gunawan SP. MP sebagai Anggota komisi pembimbing. Penelitian ini bertujuan untuk menguji efek naungan terhadap klorofil dan anatomi padi ladang pada fase vegetative terdiri dari 4 taraf yaitu: G1 (Sialus) G2 (Arias) G3 (Ramos Merah) dan G4 (rindang 1), Parameter yang diamati yaitu tinggi tanaman, panjang daun, lebar daun, tebal daun, jumlah anakan, klorofil A dan B dan Anatomi Daun.

Kata kunci : Naungan, Genotype Padi ladang

SUMMARY

This research was carried out at the Experimental Garden of the Faculty of Agriculture, Islamic University of North Sumatra, Gedung Johor Village, Medan Jofor sub-district, Medan City, North Sumatra Province with an altitude of ± 25 meters above sea level with a flat topography. This research was carried out in November 2021 until January 2022. This research was supervised by Mrs. Ir. Noverina Chaniago M.P as the head supervisor and Mr. Indra Gunawan SP. MP as a member of the advisory commission. This study aims to examine the effect of shade on chlorophyll and anatomy of upland rice in the vegetative phase consisting of 4 levels, namely: G1 (Sialus) G2 (Arias) G3 (Ramos Merah) and G4 (shady 1). leaf width, leaf thickness, number of tillers, chlorophyll A and B and Leaf Anatomy.

Keywords: Shade, Genotype of Field Rice