

LAPORAN PRAKTIKUM MK FISILOGI TANAMAN

AGH1220

Pemeliharaan dan Pengamatan Tanaman 4 MST

Aulia Azzahra

A2401211143

Asisten:

Muhammad Fajar Abyan (A24190133)

Natasya Nafila (A2401201071)

Dosen:

Prof. Dr. Ir. Bambang Sapta Purwoko, M.Sc.



DEPARTEMEN AGRONOMI DAN HORTIKULTURA

FAKULTAS PERTANIAN

IPB UNIVERSITY

2022

HASIL

Hasil



Gambar 1 Pertumbuhan Jagung tanpa Naungan



Gambar 2 Pertumbuhan Individu Jagung tanpa Naungan



Gambar 3 Pertumbuhan Jagung dalam Naungan



Gambar 4 Pertumbuhan Individu Jagung dalam Naungan

KESIMPULAN

Jagung merupakan tanaman C4 yang lebih adaptif terhadap panas dan daerah kering. Tanaman C4 memiliki pertumbuhan optimal yang terjadi pada perlakuan dalam naungan. Perbedaan tingkat naungan dapat mempengaruhi intensitas cahaya, suhu udara, kelembapan udara dan suhu tanah lingkungan. Hal ini dapat dilihat dari hasil pengamatan, dimana tanaman jagung dalam naungan memiliki tinggi dan jumlah daun yang lebih tinggi dibanding tanaman jagung tanpa naungan. Tanaman jagung pada pengamatan 4 MST, terantau mencapai 101,2 cm dalam naungan sedangkan tanpa naungan hanya mencapai 82,7 cm. Jumlah daun dalam naungan mencapai 10 daun, hal ini lebih tinggi dibandingkan dengan tanaman jagung tanpa naungan yang hanya mencapai 9 daun. Dengan demikian, dapat disimpulkan bahwa naungan dapat mempengaruhi pertumbuhan dan perkembangan tanaman, terutama pada tanaman jagung.