

BAB V PENUTUP

4.1. Kesimpulan

1. Pengasapan merupakan salah satu teknik pengeringan yang digunakan untuk menurunkan kadar air pada benih jagung agar dapat disimpan lebih lama. Perlakuan pengasapan benih jagung menggunakan daun kusambi merupakan perlakuan terbaik dalam meningkatkan vigor dan viabilitas benih jagung. Hal ini terlihat dengan nilai tertinggi pada parameter potensi tumbuh maksimal (86,63%), daya berkecambah (98,67%), kecepatan tumbuh (15,94%/etmal), dan indeks vigor (10,67%), berat kering kecambah normal (8,29 gram).

2. Perlakuan pengasapan terbaik dalam meningkatkan parameter pertumbuhan awalterdapat pada pengasapan benih jagung menggunakan daun gringsingan. Hal ini terlihat dengan nilai jumlah daun (4 helai), diameter batang (0.53 mm) dan tinggi tanaman (39,13cm).

4.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, peneliti menyarankan agar dalam melakukan pengasapan pada benih jagung perlu menggunakan bahan nabati berupa daun kusambidan daun gringsingan.

LAMPIRAN

HASIL SIDIK RAGAM ANOVA

Hasil Sidik Ragam Anova Potensi Tumbuh Maksimal

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	4	156.4444444	39.11111111	1.00	0.5000
Ulangan	2	3.5555556	1.7777778	0.05	0.9560
Plk	2	152.8888889	76.4444444	1.95	0.2558
Error	4	156.4444444	39.11111111		
Corrected Total	8	312.8888889			

Hasil Sidik Ragam Anova Daya Berkecambah

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	4	721.7777778	180.4444444	10.15	0.0227
Ulangan	2	24.8888889	12.4444444	0.70	0.5487
Plk	2	696.8888889	348.4444444	19.60	0.0086
Error	4	71.1111111	17.7777778		
Corrected Total	8	792.8888889			

Hasil Sidik Ragam Anova kecepatan tumbuh

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	4	193.1909111	48.2977278	21.92	0.0055
Ulangan	2	0.1611556	0.0805778	0.04	0.9644
Plk	2	193.0297556	96.5148778	43.80	0.0019
Error	4	8.8147111	2.2036778		
Corrected Total	8	202.0056222			

Hasil Sidik Ragam Anova indeks vigor

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	4	177.7777778	44.4444444	2.94	0.1605
Ulangan	2	3.5555556	1.7777778	0.12	0.8920
Plk	2	174.2222222	87.1111111	5.76	0.0463
Error	4	60.4444444	15.1111111		
Corrected Total	8	238.2222222			

Hasil Sidik Ragam Anova berat kering kecambah normal

Source	DF	Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	4	11.28124444	2.82031111	7.16	0.0414